Informazioni sulle istruzioni

Tenere queste istruzioni a portata di mano vicino al computer. Abbiate cura di conservarle in modo corretto, al fine di consegnarle in buono stato, in caso di cessione, al nuovo proprietario.

Abbiamo suddiviso queste istruzioni, in modo che attraverso l'indice si potesse trovare le informazioni desiderate, suddivise per tema. Un indice per voci si trova alla fine di questo manuale.

Per avviare direttamente il PC Vi consigliamo di leggere i capitoli "**Sicurezza d'esercizio**" (da pagina 3) e "**Collegare**" (da pagina 11).

Le consigliamo di leggere attentamente anche gli altri capitoli per ottenere spiegazioni dettagliate riguardanti il Vostro PC.

Lo scopo di queste istruzioni è quello di rendere il più comprensibile possibile l'uso del PC. Spesso la traduzione di termini specifici dell'informatica causa problemi e confusione.

Per la gestione dei programmi e del sistema, premendo un tasto (generalmente F1) o cliccando sul mouse, si possono selezionare svariate funzioni d'aiuto. Questi aiuti possono essere raggiunti attraverso il sistema operativo Microsoft Windows® o il rispettivo programma.

Con il **Centro attività iniziali**, Windows Vista® offre un aiuto in più per familiarizzare con il sistema operativo e con il proprio computer. Altre risorse d'informazione sono elencate a partire dalla pagina 49.

La nostra meta

Queste istruzioni sono rivolte agli utenti che si avvicinano per la prima volta ad un computer, ma anche agli esperti. Non considerando il possibile impiego professionale, il computer è stato sviluppato per uso domestico. Le molteplici applicazioni sono a disposizione di tutta la famiglia.

Dati personali

Occorre effettuare le seguenti registrazioni sul certificato:

Numero di serie .....

Data d'acquisto .....

Luogo d'acquisto.....

Il numero di serie si trova sul lato posteriore del computer. Registrate eventualmente questo numero anche sugli altri documenti di garanzia.

La qualità

Nella scelta dei componenti abbiamo privilegiato la grande funzionalità, un uso semplice, la sicurezza e l'affidabilità.

Attraverso un concetto hardware e software bilanciato, Vi possiamo offrire un computer rivolto al futuro, che Vi darà grande gioia nel lavoro e nel tempo libero.

Vi ringraziamo della fiducia che ci avete dimostrato e siamo lieti di annoverarvi fra i nostri nuovi clienti.

Copyright © 2008

Tutti i diritti riservati.
Al presente manuale vengono applicati i diritti d'autore.
Il Copyright appartiene alla società **Medion®**.

Marchio di fabbrica:

MS-DOS® e **Windows®** sono marchi registrati . **Microsoft®**.
Pentium® è marchio registrato **Intel®**.
Tutti i marchi di fabbrica appartengono ai rispettivi proprietari.

Con riserva di modifiche estetiche e tecniche e d'errori di stampa.

Sommario:

Sicurezza d'esercizio 1
Sicurezza d'esercizio 3
Sicurezza dati 3
Collegamento & messa in funzione 5
Fornitura 7
Struttura del posto di lavoro 8
Dove utilizzare il computer 8
Temperatura ambiente 8
Ergonomia 9
Collegare 11
Effettuare i collegamenti 11
Schermo frontale 12
Collegare il monitor 13
Collegare la tastiera USB 14
Collegare la tastiera PS/2 14
Collegare il mouse USB 14
Collegare il mouse PS/2 14
Collegare periferiche parallele 15
Collegare il cavo di rete (LAN) 15
Collegare periferiche seriali 16
Collegare modem 16
Casse altoparlanti/collegare uscita audio 17
PC con sistema surround 17
Collegare un microfono 18
Collegare la sorgente di registrazione / entrata audio 18
Collegare la sorgente di registrazione / entrata video 18
Collegare il PC ad un televisore / uscita video (TV-out) 19
Presa per antenna per la ricezione TV 19
Ricezione TV per via analogica 19
Ricezione TV con DVB-T 19
Ricezione TV con DVB-S 19
USB/IEEE 1394 20
Collegare apparecchiature USB 20
IEEE-1394 (FireWire) Collegare apparecchiature 21
Collegare il cavo d'alimentazione 22
Prima messa in funzione 23
Punto 1: Accendere 23
L'interruttore alimentazione 23
L'interruttore On/Off 23
Punto 2: Avvio della prima impostazione 24
Punto 3: Conclusione 25

Lavorare con il PC 27
Il mouse 29
La tastiera 30
Inclinazione della tastiera 30
I tasti ALT, ALT GR e CTRL 31
Il disco fisso 32
Directory importanti 33
Il lettore ottico 34
Inserire il CD/DVD: 34
Riproduzione e lettura di dischi 35
Estrarre il CD/DVD 35
Unità CD-Rom-/DVD come unità Boot 35
Informazioni regionali sulla riproduzione DVD 36
Informazioni sui masterizzatori 36
Importanti informazioni riguardo ai formati video ad alta risoluzione 37
Il lettore di schede (opzionale) 38
Il sistema grafico 39
Aspetto e personalizzazione 39
Collegamento del computer ad un televisore 40
Collegare il Vostro PC al televisore 40
Il sistema audio 41
Collegamento USB 42
IEEE 1394 (FireWire) 43
Campi d'applicazione di IEEE1394 43
Specifiche tecniche 43
La scheda TV 44
Guardare la TV 44
Funzionamento in rete 45
Cosa e'una rete? 45
Presupposti 46
Risoluzione di problemi di rete 47
Porta parallela 48
Porta seriale 48
Modem 48
Software 49
Conoscere Windows Vista® 49
Windows Vista® – Manuale di avvio rapido 49
Windows Vista® - Guida e supporto tecnico 49
Windows Vista® – Centro attività iniziali 50
Windows Vista® – Controllo dell'account utente 51
Installazione software 52
Installazione del software 52
Disinstallazione di software 53
Attivazione di Windows 54
Attivazione del prodotto sul proprio PC 54
Programma setup del BIOS 55
Esecuzione del Setup del BIOS 55

Assistenza clienti & autointervento 57
Sicurezza dati e sistema 59
Salvataggio dati 59
Programmi di manutenzione 59
Disco di ripristino password 59
Ripristino configurazione sistema 60
Risoluzione di errori 60
Windows Update 61
Windows Update-Informazioni per il salvataggio di dati 62
Ripristino dello stato originale 63
Limitazione del ripristino 63
Esecuzione del ripristino 64
Assistenza clienti 65
Aiuto in caso di malfunzionamento 65
Localizzare le cause 65
Errori e cause 66
Avete necessità di altra assistenza? 67
Supporto driver 67
Trasporto 68
Pulizia e cura 68
Riciclaggio e smaltimento 69
Avvertenze di sicurezza sulle batterie 69
Modifiche e riparazioni 71
Indicazioni per il tecnico 71
Appendice 73
Conformità con le norme 75
Compatibilità elettromagnetica 75
Sicurezza Elettrica 75
Ergonomia 76
Rumorosità 76
Informazione sulla conformità R&TTE 77
Garanzia limitata 78
Riproduzione del presente manuale 81
Indice 82

Capitolo 1

Sicurezza d'esercizio

Argomento **Pagina**

Sicurezza d'esercizio 3
Sicurezza dati 3

Sicurezza d'esercizio

Leggere attentamente il presente capitolo e seguire scrupolosamente le indicazioni riportate. In questo modo garantirete al Vostro computer un ottimo funzionamento e una lunga durata.

- I bambini non devono giocare con le apparecchiature elettriche. Non sempre i bambini sono in grado di riconoscere i pericoli.
- Tenere **fuori dalla portata dei bambini** i materiali per imballaggio, come per esempio **pellicole.** In caso di uso improprio esiste **pericolo di soffocamento**.
- Non aprire assolutamente l'involucro del computer! Quando l'involucro è aperto esiste pericolo **di morte** a causa di scarica elettrica. Non fare funzionare, in nessun caso, il PC con l'involucro aperto.
- Le unità CD-ROM-/CDRW-/DVD sono dispositivi della classe laser 1, se vengono utilizzati in un involucro per computer chiuso. Non togliere il coperchio dalle unità, poiché si verificherebbe un'uscita invisibile di raggi laser. Non guardare direttamente il raggio laser, neppure utilizzando strumenti ottici.
- Non introdurre alcun oggetto nel computer attraverso le fessure e le aperture. In caso contrario potrebbe verificarsi un cortocircuito o addirittura svilupparsi un incendio, con conseguente grave danneggiamento del PC.
- Fessure e aperture del computer sono predisposte per la ventilazione. Non coprire queste fessure, in caso contrario l'apparecchio potrebbe surriscaldarsi. Al momento dell'installazione del PC, rispettare una distanza minima di 20 cm da tutti i lati.

Staccare la spina dalla presa e prendere contatto con l'assistenza clienti quando ...

- ... il **cavo di collegamento** alla rete o gli appositi collegamenti sono **fusi o danneggiati**. Cambiare il cavo di collegamento con un cavo originale. Non riparare in nessun caso il cavo difettoso.
- ... **l'involucro** è **danneggiato** o vi è stato **versato del liquido**. Fare controllare il PC da un tecnico. In caso contrario il PC non può essere utilizzato o addirittura causare dei colpi di corrente!

Sicurezza dati

Attenzione!

Dopo ogni modifica memorizzata i Vostri dati su supporti esterni. Si esclude ogni richiesta di danni conseguenti a perdita di dati e danni relativi a questo.

Capitolo 2

Collegamento & messa in funzione

Argomento	Pagina
Fornitura	7
Il posto di lavoro	8
Collegare	11
Prima messa in funzione	23

Fornitura

Vogliate verificare la completezza della fornitura e se la fornitura non dovesse essere completa, vogliate darcene comunicazione entro 14 giorni dalla data di acquisto. La preghiamo di specificare il Vostro numero di serie.

Con il PC Vi è stato fornito:

- PC e cavo di alimentazione
- Tastiera Windows + Mouse
- Versione OEM del sistema operativo
- Application-/ Support-Disc
- Documentazione

Optionale

A seconda della dotazione del proprio PC vengono forniti i seguenti accessori:

- Telecomando tipo OR24
  oppure
- Telecomando tipo OR24E
- Ricevitore per il telecomando tipo CM20E

L'esatto allestimento del PC e i relativi dati tecnici possono essere tratti dall'adesivo con la descrizione del sistema applicato alla scatola.

Struttura del posto di lavoro

L'impostazione giusta del Vostro PC è molto importante per assicurare un uso confortevole del posto di lavoro.

Dove utilizzare il computer

- Tenere il computer e tutti gli apparecchi collegati in luogo asciutto, protetto dall'umidità e dalla polvere, evitando i luoghi caldi o esposti direttamente ai raggi solari. In caso d'inosservanza di queste prescrizioni potrebbero verificarsi guasti o danni al computer.
- Posare e utilizzare tutti i componenti su un appoggio stabile, piano e privo di vibrazioni, al fine di evitare una caduta accidentale del computer.
- Il PC non è idoneo all'uso con apparecchi videoterminali ai sensi dell'art. 2 dell'ordinanza in materia di lavoro al videoterminale.

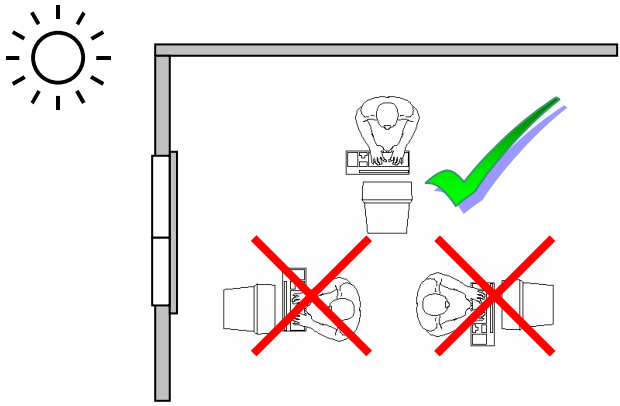
Temperatura ambiente

- Il PC può essere utilizzato ad una temperatura ambiente compresa fra +10° C - +35° C con un'umidità relativa del 30% - 70% (non si forma condensa).
- Tenere il computer spento ad una temperatura fra -20° C e 50° C.
- In caso di temporale consigliamo di tirare la presa del computer. Se il computer è fornito di un collegamento per antenna eliminare il filo dell'antenna durante il temporale. Consigliamo per un'altra sicurezza l'uso di una protezione da sovraccarico del computer, per evitare colpi di fulmine.
- Dopo aver trasportato il PC, non accendere l'apparecchio fino a che non avrà raggiunto la temperatura dell'ambiente circostante. In caso di grandi oscillazioni di temperatura – o di umidità, a causa della condensa, all'interno del PC potrebbe formarsi umidità, che potrebbe essere causa di un cortocircuito.

Ergonomia

Nota

Evitare abbagliamenti, riflessi e forti contrasti di chiaro-scuro per proteggere gli occhi.



Nota

Cambiare posizione frequentemente e fare delle pause brevi e frequenti per evitare l'affaticamento.

Non è confortevole rimanere seduti nella stessa posizione per lungo tempo. Per minimizzare i rischi potenziali di lesioni da posizioni fisiche non confortevoli, è importante adottare una posizione del corpo (postura) corretta.

Schiena: Quando si è seduti di fronte alla superficie di lavoro, assicurarsi che la schiena sia ben supportata dallo schienale, che sia quindi in posizione eretta o inclinata leggermente all'indietro.

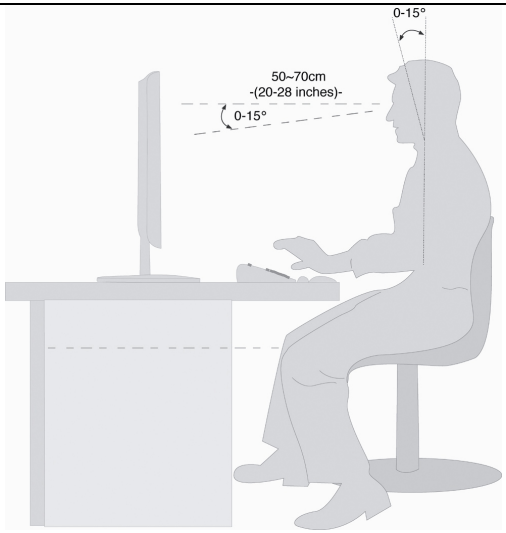
Gambe: Le cosce dovrebbero essere idealmente in posizione orizzontale o piegate leggermente verso il basso. Le gambe dovrebbero essere appoggiate bene sul pavimento. Se necessario, avvalersi di un appoggiapiedi, ma verificare prima che la sedia sia regolata all'altezza giusta prima di adottare questa soluzione.

Braccia: Le braccia devono essere rilassate, i gomiti vicino ai fianchi e le mani con gli avambracci devono assumere una posizione parallela rispetto al pavimento.

Polsi: Mentre si scrive i polsi devono essere il più dritto possibile, così pure se si usa il mouse o la trackball. Essi non devono essere piegati lateralmente, o piegati per più di 10 gradi in avanti o indietro.

Testa: La testa deve essere ben dritta o leggermente inclinata verso l'avanti. Evitare di lavorare con la testa o con il corpo girati.

- Superficie d'appoggio per le mani: 5 - 10 cm
- Distanza degli occhi: 50 bis 70 cm
- Spazio per le gambe (verticale): almeno 65 cm
- Spazio per le gambe (orizzontale): almeno 60 cm
- La linea superiore dello schermo si deve trovare all'altezza degli occhi o appena al di sotto.



Collegare

Per un migliore orientamento le consigliamo di aprire la copertina sinistra con le rappresentazioni per trovare il posizionamento dei collegamenti descritti.

Nota

Le apparecchiature qui elencate non fanno parte necessariamente della fornitura! Tutti i collegamenti indicati sono opzionali e non necessariamente sono disponibili sul PC.

Effettuare i collegamenti

Osservare scrupolosamente le seguenti indicazioni per collegare correttamente il computer:

- Disporre i cavi in modo che non possano essere calpestati e che nessuno possa inciamparvi.
- Non appoggiare oggetti sui cavi al fine di non danneggiarli.
- Collegare le periferiche, come tastiera, mouse, monitor ecc., solo a PC spento, per evitare danni al PC od alle apparecchiature. Alcune apparecchiature, possono essere collegate anche con il PC in funzionamento. In genere si tratta d'apparecchiature con collegamento USB o IEEE 1394 (FireWire). Osservare sempre le avvertenze di sicurezza delle relative istruzioni per l'uso.
- Osservare almeno la distanza di un metro da fonti di disturbo ad alta frequenza e magnetica (TV, casse altoparlanti, telefoni mobili, ecc.) per evitare disturbi di funzionamento e perdita dei dati.
- Per i collegamenti a questo computer dovranno essere utilizzati unicamente cavi schermati non più lunghi che 3 metri per interfacce esterne. Utilizzare solo il cavo di corrente fornito poiché è stato collaudato nei nostri laboratori.
  I cavi per stampante devono essere cavi con doppia schermatura.
- Non sostituire il cavo fornito con uno diverso. Utilizzare esclusivamente il cavo compreso nella fornitura, che è stato ampiamente testato nei nostri laboratori.
- Per collegare le periferiche, utilizzare in modo analogo esclusivamente i cavi di collegamento forniti con gli apparecchi.
- Assicurarsi che tutti i collegamenti siano stati fatti correttamente per evitare radiazioni disturbanti. Togliere tutti i cavi non utilizzati.
- Collegare al PC solo apparecchiature che sono conforme alla norma EN60950 "Sicurezza dei prodotti informatici" o alla norma EN60065.

- Durante le prime ore dalla messa in servizio, gli apparecchi nuovi possono rilasciare un inevitabile e inconfondibile odore non del tutto pericoloso che si riduce progressivamente con il passare del tempo. Per contrastare la formazione di tale odore, si raccomanda di aerare periodicamente il locale. Nello sviluppo del presente prodotto, abbiamo prestato la massima cura a rispettare con ampio margine i valori limite vigenti.

Nota

Collegare solo le apparecchiature disponibili. Se doveste non avere una periferia qui elencata, saltate la rispettiva installazione e passate al prossimo punto.

Schermo frontale

(allestimento opzionale)

Alcuni collegamenti sono situati dietro lo schermo frontale. Ciò offre la possibilità di raggiungere più facilmente collegamenti che vengono usati frequentemente. Lo schermo protegge inoltre i collegamenti da influssi ambientali come per esempio polvere.

Collegare il monitor

Posizione: **W**, **W2**

Qualora il monitor dovesse avere 2 uscite monitor, è indifferente quale collegamento utilizzare. L'uscita DVI (**W2**) è **opzionale**. Con l'aiuto di un adattatore (non compreso nella fornitura) è possibile collegare la spina VGA del monitor con il collegamento DVI.

Nota

Per evitare il danneggiamento dei contatti, fare attenzione che la spina e la presa corrispondano perfettamente. A causa della forma asimmetrica, la spina può essere inserita nella presa unicamente in una determinata posizione.

1. Collegare il cavo dati dello schermo con una presa della scheda grafica (Posizione: **W** o **W2** con un cavo di collegamento digitale). Eventualmente togliere l'anello di protezione bianco dalla spina del monitor.
2. Stringere le viti a mano.

Attenzione

Il sistema normalmente è preconfigurato con una risoluzione di **1024x768** pixel ed una refresh rata adeguata. Qualora il monitor non dovesse supportare i predetti valori si può dare il caso che lo si danneggi. Leggasi le istruzioni d'uso del vostro monitor.

La risoluzione dello schermo può essere modificata da **Pannello di controllo**, **Aspetto e personalizzazione**.

Il programma si avvia come segue:

- Clic con il tasto destro del mouse sulla superficie di lavoro di Windows (desktop) e poi con il tasto sinistro su **Personalizzazione**.

o

- Da Start ⇨ Pannello di controllo ⇨ Aspetto e personalizzazione facendo doppio clic con il tasto sinistro del mouse.

Collegare la tastiera USB

Posizione: **E**

(allestimento opzionale)

Se si collega una tastiera PS/2, si può tralasciare questo passo.

1. Collegare una tastiera USB ad una porta USB.

Collegare la tastiera PS/2

Posizione: **R**

(allestimento opzionale)

Se si collega una tastiera USB, occorre seguire il passo successivo e tralasciare questo passo.

1. Collegare la tastiera alla porta blu PS/2 a sinistra.

Collegare il mouse USB

Posizione: **E**

(allestimento opzionale)

Se si collega un mouse PS/2, si può tralasciare questo passo.

1. Collegare un mouse USB ad una porta USB.

Collegare il mouse PS/2

Posizione: **O**

(allestimento opzionale)

Se si collega un mouse USB, seguire il passo successivo e tralasciare questo.

1. Inserire il cavo del mouse nella porta PS/2 verde.

Collegare periferiche parallele

Posizione: **P**

(allestimento opzionale)

Nota

Per evitare il danneggiamento dei contatti, fare attenzione che la spina e la presa corrispondano perfettamente. A causa della forma asimmetrica, la spina può essere inserita nella presa unicamente in una determinata posizione.

Utilizzare un cavo di collegamento con schermatura doppia (25 poli) per il collegamento di una stampante:

1. Collegare il cavo della stampante con la porta di colore rosso sul retro del PC (**P**).
2. Stringere le viti a mano.

Se con la porta parallela s'intende utilizzare uno **scanner**, si dovrà collegare il cavo dello scanner a questa. La stampante verrà poi eventualmente collegata allo scanner.

Collegare il cavo di rete (LAN)

Posizione: **Q**

In base all'allestimento il PC può disporre di un collegamento alla rete di alimentazione per la predisposizione del PC al funzionamento con collegamento alla rete di alimentazione.

Il cavo di rete, generalmente, è munito di due spine **RJ45**, pertanto non è rilevante, quale lato viene inserito nelle rispettive prese.

1. Inserire l'attacco del cavo fornito nella corrispondente presa del PC.
2. L'altro capo dovrà essere inserito nell'altro PC o in un Hub/Switch.

Altre informazioni possono essere desunte dal capitolo "**Funzionamento in rete**" da pagina 45.

Collegare periferiche seriali

Posizione: **S**

(allestimento opzionale)

Collegare un modem separato o altra periferica seriale a questa connessione.

Nota

Per evitare il danneggiamento dei contatti, fare attenzione che la spina e la presa corrispondano perfettamente. A causa della forma asimmetrica, la spina può essere inserita nella presa unicamente in una determinata posizione.

1. Collegare il cavo con la porta turchese sul retro del PC (**S**).
2. Stringere le viti a mano.

Collegare modem

Posizione: **Z**

(allestimento opzionale)

Se il PC è dotato di scheda analogica modem, connettere il cavo del modem seguendo le indicazioni:

1. La spina **RJ11** deve essere inserita nel modem.
2. L'altra spina deve essere inserita in una presa del telefono analogico.

Attenzione

Osservare che il modem sia collegato solo ad una linea telefonica analogica. Il collegamento ad un impianto secondario digitale (ISDN etc.) ad una linea collettiva o ad una linea telefonica a gettoni non è effettuabile e potrebbe danneggiare il modem o i dispositivi collegati a questo.

Casse altoparlanti/collegare uscita audio

Posizione: **H**

(allestimento opzionale)

Collegare qui **cuffie, casse attive od un cavo di collegamento audio** (all'amplificatore). Consultare le istruzioni dell'impianto stereo, per scegliere l'entrata. In genere questa è contrassegnata con **Line In** o **Aux**.

1. Inserire la spina per jack **stereo, da 3,5** mm nella presa verde (posizione **H**).

PC con sistema surround

Posizione: **H, H2, H3, H4, U, U2**

(allestimento opzionale)

Nota

Informazioni sulla posizione degli altoparlanti sono disponibili all'avvio della barra degli strumenti del software audio.

Se il sistema è provvisto di un **sistema surround,** il collegamento è come segue:

1. Inserire la spina per jack **stereo, da 3,5** mm degli **altoparlanti frontali** nella presa verde (posizione **H**).
2. Collegare al collegamento **Rear** (posizione **H2**) le casse per la sonorizzazione posteriore.
3. Collegare un altoparlante centrale od un subwoofer al collegamento **Center/Subwoofer** (posizione **H3**).
4. Collegare altri altoparlanti alla presa opzionale **Back Surround** (posizione **H4**) per la zona di suono posteriore.

L'uscita **digitale opzionale (SPDIF)** può essere collegata con un cavo ottico e/o coassiale.

1. Inserire il cavo cinch nella spina in posizione **U**. Inserire il cavo ottico nell'uscita in posizione **U2**.
2. Collegare l'altro lato del cavo con una periferica audio con corrispondente entrata audio.

Collegare un microfono

Posizione: **I**

(allestimento opzionale)

1. Collegare un microfono con spina per jack **mono da 3,5 mm** al connettore di colore rosa.
2. Posizionare il microfono in modo che non sia disposto direttamente verso gli altoparlanti, per evitare reazioni acustiche che si manifestano attraverso fischi acuti.

Collegare la sorgente di registrazione / entrata audio

Posizione: **J, J2, T, T2**

(allestimento opzionale)

Serve per collegare un cavo di collegamento a fonti audio esterne (p.e. impianto stereo, Keyboard/Synthetiser).

1. Collegare il cavo di collegamento con la spina per jack **stereo da 3,5 mm** al connettore azzurro (**J**).
   In alternativa può essere collegato anche un cavo cinch stereo (posizione **J2**).

In base all'esecuzione è possibile collegare sorgenti audio digitali.

1. Collegare un cavo cinch all'ingresso audio in posizione **T**. Collegare un cavo di connessione ottico all'entrata in posizione **T2**.

Collegare la sorgente di registrazione / entrata video

Posizione: **K, L**

(allestimento opzionale)

In base all'allestimento, il PC può essere collegato con una fonte video esterna attraverso un cavo S-Video o Composite (cinch). Questi collegamenti consentono di registrare ed eventualmente di elaborare dati video PC.

1. Collegare il cavo cinch all'entrata **K**, il cavo S-Video all'entrata **L**.

Collegare il PC ad un televisore / uscita video (TV-out)

Posizione: **V**

(allestimento opzionale)

È possibile collegare un televisore all'uscita video (TV-out) e trasferire su di esso la visualizzazione del computer. È possibile utilizzare un cavo composito (cinch) o un cavo S-video.

1. Collegare il PC con il televisore con il cavo necessario per il vostro televisore.

Presa per antenna per la ricezione TV

Ricezione TV per via analogica

Posizione: **Y**

(allestimento opzionale)

1. Collegare alla presa TV della propria scheda (**Y**) un'antenna terrestre o per TV via cavo.

Ricezione TV con DVB-T

Posizione: **Y**

(allestimento opzionale)

Se vengono offerti in loco DVB-T, oppure dei servizi digitali, è possibile richiedere questi servizi utilizzando un'apposita antenna (non compreso nella fornitura).

1. Collegare alla presa TV della propria scheda (**Y**) un'antenna DVB-T.

Ricezione TV con DVB-S

(allestimento opzionale)

L'attacco **DVB-S** (**Y2**) consente di guardare la televisione attraverso l'impianto satellitare digitale.

1. Collegare alla presa TV della propria scheda (**Y2** l'impianto satellitare.

USB/IEEE 1394

Attenzione

Collegare le periferiche USB-/IEEE 1394 dopo la configurazione del PC. In questo modo sarà possibile evitare confusione durante l'installazione. In genere queste periferiche possono essere collegate anche a PC funzionante. Leggere le istruzioni della periferica.

Le uscite di tensione del PC per IEEE 1394 e per USB sono protetti da un fusibile (Limited Power Source conforme ad EN60950). Ciò fa sì che in caso di difetto al PC, le apparecchiature collegate a queste uscite non vengono danneggiati.

Collegare apparecchiature USB

Posizione: **E**

(allestimento opzionale)

Di solito Vi mettiamo a disposizione più collegamenti che possono essere utilizzati in modo alternativo.

1. Collegate apparecchiature con queste porte (**stampanti, scanner, camere ecc.**) a questo collegamento.

Nota

Collegare le apparecchiature sempre al collegamento d'installazione. In caso contrario viene correlata una nuova ID ed il sistema operativo esige una nuova installazione.

IEEE-1394 (FireWire) Collegare apparecchiature

Posizione: **F, F2**

(allestimento opzionale)

Nota

Secondo la periferica possono essere utilizzati cavi diversi (6 poli = **F**, 4 poli = **F2**). È consigliabile controllare in anteprima quale cavo sia necessario per le vostre esigenze.

Importante

Le connessioni sulla parte anteriore non possono essere utilizzate contemporaneamente.

Collegare il cavo d'alimentazione

Posizione: **X, X2**

Come ultima cosa alimentare il PC e il monitor, inserendo il cavo di alimentazione nella presa e collegandolo con la presa (**X**) del PC.

Osservare scrupolosamente le seguenti indicazioni:

Attenzione!

Anche in caso che l'interruttore sia spento alcune apparecchiature possono essere sotto tensione. Per interrompere l'erogazione di corrente al computer, staccare la spina dalla presa.

- La **presa** deve trovarsi nelle immediate vicinanze del computer ed essere **facilmente raggiungibile**.
- Utilizzare il PC esclusivamente con prese domestiche con messe a terra**.**
- Utilizzare solo il cavo di corrente fornito.
- Consigliamo per un'ulteriore sicurezza l'uso di una **protezione da sovraccarico** del computer, per evitare **colpi di fulmine**.
- Nel caso si dovesse utilizzare un **cavo di prolunga**, osservare che corrisponda ai corrispondenti **requisiti**. Chiedere eventuali informazioni al proprio elettricista.
- Come regola l'alimentatore è fornito di un interruttore (Posizione **X2**). Tramite quest'interruttore si può accendere e spegner il PC. Nello stato spento (0) non viene consumato corrente.

Non accendere ancora il computer!

Leggete prima nel capitolo seguente cosa bisogna rispettare per la messa in funzione.

Prima messa in funzione

Il PC è già completamente **pre-installato**. Non è necessario utilizzare **nessuno dei CD/DVD forniti**.

Alcuni programmi (p.e. Elenchi telefonici digitali oppure enciclopedie) hanno bisogno dell'inseri-mento dell'apposito CD per richiamare i dati memorizzati sullo stesso. In tal caso il software Le darà l'avviso.

Dopo avere effettuato tutti i collegamenti ed aver stretto tutte le viti (da pagina 11), si possono accendere il PC:

Punto 1: Accendere

1. Accendere il monitor.

L'interruttore alimentazione

Posizione: **X2**

2. Accendere l'interruttore mettendolo in posizione **I**. (In posizione **0** non vi è consumo di corrente.)

L'interruttore On/Off

Posizione: **N**

3. Premere l'interruttore On/Off per accendere il Vostro PC (posizione, **N**).

Nella **Pannello di controllo** di Windows® (**Opzioni risparmio energia**) può essere programmata la funzione dell'interruttore principale (vedi l'aiuto online). Di regola il PC si spegne quando l'interruttore principale viene premuto più di 4 secondi.

Attenzione!

Se il sistema operativo non viene spento regolarmente (tramite ⇨ **Arresta il sistema**), esiste il pericolo che alcuni informazioni vengano persi.

Punto 2: Avvio della prima impostazione

Il computer si accende e compie diverse fasi:

Nota

Fate attenzione che nell'unità floppy non sia inserito un dischetto, né un CD / DVD di sistema nell'unità ottica (p.e. CD di Windows®, altrimenti il sistema del disco fisso non si carica.

Successivamente viene attivato **il sistema operativo** del disco fisso. Il processo di caricamento la prima volta sarà un po' più lungo. Solo dopo che tutti i dati necessari saranno stati inseriti, il sistema sarà pronto. Quando comparirà una schermata di benvenuto, il sistema operativo sarà completamente caricato. Seguire le istruzioni dello schermo. I singoli dialoghi descrivono i vari passaggi. La procedura di benvenuto comprende le seguenti schermate ed i dialoghi seguenti. In caso di dubbi, cliccare su .

- **Licenza**
  Vogliate leggere attentamente il contratto di licenza. Otterrete informazioni utili sull'utilizzazione del software.
  Per visualizzare il testo completo, occorre scorrere l'indicatore con il mouse fino alla fine del documento. Accetterete il contratto, selezionando l'opzione "**accetto il contratto**". Sarete ora autorizzati ad utilizzare il prodotto in base alle condizioni.

Punto 3: Conclusione

Dopo la procedura della prima impostazione appare la superficie di Windows® sullo schermo. Questa può essere configurata in base alle proprie esigenze. Le funzionalità di base sono comunque sempre garantite.

❶ Pulsante Start

Fare clic sul pulsante con il tasto sinistro del mouse per richiamare il menu Start raffigurato

❷ Tutti i programmi

Qui sono elencati tutti i programmi installati sul Notebook. Anche da qui è possibile apportare modifiche premendo il tasto destro del mouse.

❸ Barra dei programmi

Qui sono elencati i programmi più utilizzati. È il sistema operativo a riconoscere in automatico quali sono. Facendo clic con il tasto destro del mouse su una delle voci, è possibile definire quali voci mantenere e quali rimuovere dall'elenco. Questa procedura **non** cancella il programma collegato alla voce.

❹ Spegnimento

Per spegnere il PC, fare clic su questo pulsante con il tasto sinistro del mouse e selezionare l'opzione **Arresta il sistema**.

❺ Barra delle applicazioni

Qui sono riportati informazioni e messaggi di stato del sistema operativo e dei programmi in corso.

❻ "Icone" sul "Desktop"

Le **icone** sono collegamenti ai programmi da utilizzare per avviare il relativo programma. Facendo **doppio clic** (doppia pressione ravvicinata del tasto sinistro del mouse) sul simbolo, viene avviata l'applicazione.

Il **Desktop** copre in pratica l'intero schermo e costituisce la superficie su cui vengono sistemate queste voci o altri collegamenti a cui si desidera accedere rapidamente.

❼ Utente registrato

Qui viene visualizzato l'utente registrato. Per modificare l'immagine visualizzata, fare clic su essa.

❽ Pannello di controllo

Costituisce la centrale operativa del PC. Da qui è possibile configurare a piacere il proprio PC. Si prega tuttavia di leggere nella “Guida e supporto tecnico” l’effetto provocato da qualsiasi modifica.

Capitolo 3

Lavorare con il PC

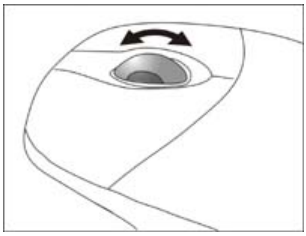
Argomento	Pagina
Il mouse	29
La tastiera	30
Il disco fisso	32
L'unità disco ottico	34
Il lettore di schede (opzionale)	38
Il sistema grafico	39
Il sistema audio	40
Collegamento USB	42
IEEE1394 (FireWire) (opzionale)	43
La scheda TV (opzionale)	44
Funzionamento in rete	45
Modem (opzionale)	48
Porta parallela (opzionale)	48
Porta seriale (opzionale)	48
Software	49

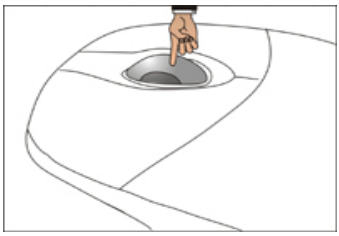
Il mouse

Opzioni di collegamento: **O** (attraverso PS/2)
E (attraverso USB)

Il mouse oltre ai due tasti ha anche una rotella, che può essere utilizzata come segue:

Per sfogliare i documenti o le pagine Internet girare o premere la rotella.





Se il cursore non si muove correttamente, utilizzare un altro fondo (mousepad). Le superfici di vetro o in metallo possono creare problemi.

La tastiera

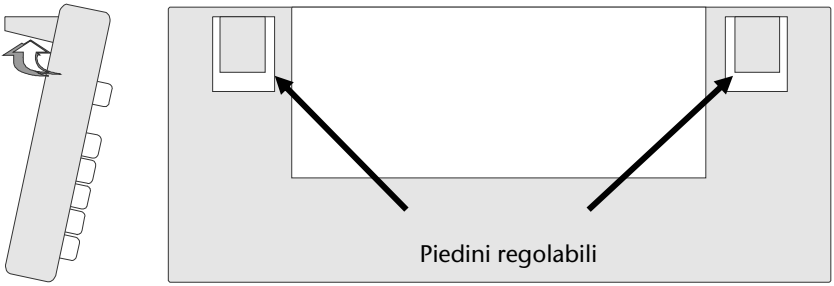
Opzioni di collegamento: **R** (attraverso PS/2)

E (attraverso USB)

In questo capitolo si possono trovare indicazioni utili sull'utilizzo della tastiera. Le figure sono tutte **schematiche**.

Inclinazione della tastiera

Sul lato posteriore della tastiera si trovano due piedini ribaltabili, per mezzo dei quali è possibile modificare l'inclinazione della tastiera.



I tasti ALT, ALT GR e CTRL

Il tasto **Alt** utilizzato contemporaneamente ad altri tasti svolge determinate funzioni. Queste funzioni sono determinate dai rispettivi programmi. Per inserire una combinazione di tasti con il tasto Alt, tenere premuto il tasto Alt mentre si preme l'altro tasto. Il tasto **Alt-Gr** ha funzioni simili al tasto Alt, ma serve per selezionare determinati caratteri. Il tasto **Ctrl** (guida o controllo), come il tasto Alt, serve per l'esecuzione di funzioni di programma.

Combinazioni utili (in base al software):

Combinazione tasti	**Funzione e descrizione**
Alt + F4	in genere serve per terminare il programma selezionato e chiude la finestra aperta
Alt + Stamp	copia l'immagine della finestra attualmente selezionata negli appunti.
Alt Gr + à	per ottenere il simbolo #
Alt Gr + E	per ottenere il simbolo Euro ( )
Alt Gr + ò	per ottenere il simbolo e-mail @ (chiocciola)

(In base al paese sono possibili deviazioni)

Il disco fisso

Il disco fisso è il mezzo di memoria principale , esso fornisce un'elevata capacità di memoria e un rapido accesso ai dati.

Insieme al PC, avete acquistato una versione OEM del sistema operativo Microsoft Windows®, che supporta completamente tutte le prestazioni caratteristiche del PC. Il disco rigido del PC è stato configurato, per poter utilizzare il sistema operativo, in modo ottimo, senza necessità di installarlo.

Il sistema operativo Windows® richiede una piccola parte della capacità, per la gestione del disco fisso, pertanto non è disponibile la capacità completa del disco fisso. Ciò spiega le possibili differenze fra l'indicazione BIOS e le indicazioni del sistema operativo. Il disco fisso, contiene il sistema operativo del PC, altri programmi d'utilizzazione e file di sicurezza, che ne limitano la capacità.

Il disco fisso, viene richiamato come unità **C** e **D**.

Attenzione!

Non cercate assolutamente di spegnere il computer mentre è acceso questo LED, per non causare la perdita di dati.

Il disco fisso, generalmente è diviso in più partizioni (la configurazione potrebbe essere diversa, consultare la guida in linea Windows **"Gestione supporto dati"**).

Nella prima partizione, (**Boot**) si trova il **sistema operativo**, i **programmi delle applicazioni** ed i **documenti** e le impostazioni dell'utente.

La seconda partizione (**Recover**) serve da sicurezza dati e contiene driver supplementari (**D:\Driver**) e programmi di servizio (**D:\Tools**) per il PC.

Qui è inoltre disponibile la cartella (**D:\Recover**) che serve per ripristinare la condizione originale del Notebook (⇨ p. 63).

Directory importanti

Qui di seguito abbiamo elencato le directory più importanti e descritto il loro contenuto.

Attenzione!

Non cancellare o modificare queste directory od il loro contenuto, altrimenti i dati potrebbero andare persi o la funzionalità del sistema potrebbe essere compromessa.

Fare inoltre attenzione: Se si converte la seconda partizione con la cartella "ripristina" in un sistema di
file NTFS, non è più possibile eseguire il ripristino dello stato alla consegna dell'apparecchio (⇨ p. 63) mediante il disco di supporto.

C: Nella directory base dell'unità C: si trovano file importanti, necessari per l'avvio di Windows. Nella condizione originale, questi file nascosti non sono visualizzati, per motivi di sicurezza.

C:\Programmi Come dice il nome, in questa directory, i programmi installano i file facenti parte dell'applicazione.

C:\Windows La directory principale di Windows.
Qui il sistema operativo memorizza i suoi file.

D:\Recover Qui si trovano i file di ripristino, con cui può essere ripristinato lo stato originale (vedi pagina 63).

D:\Driver In questa cartella si trovano i driver necessari per il PC (già installati).

D:\Tools Qui si trovano i programmi supplementari e l'ulteriore documentazione sul PC.

Il lettore ottico

Posizione: **A**

Inserire il CD/DVD:

Attenzione!

Non utilizzare dischi graffiati, rotti, sporchi o di scarsa qualità. Data l'elevata velocità a cui sono sottoposti potrebbero spezzarsi e distruggere i dati o danneggiare l'unità. Prima di inserire un disco nell'unità osservarlo con cura: se si notano danni o sporcizia, non utilizzarlo. I danni derivanti dall'utilizzo di supporti difettosi non sono coperti da garanzia e devono essere riparati a spese dell'utente.

1. Premere il tasto d'apertura (posizione **B**) sul lato frontale dell'unità CD-ROM, per aprire il vassoio.
2. Togliere il CD ed inserirlo nella custodia, che dovrà essere conservata in luogo sicuro.
3. Premere ancora sul tasto di espulsione.

Nota

Alcuni CD si avviano in modo automatico quando vengono inseriti. Ciò dipende dal sistema operativo e dalle rispettive impostazioni.

Riproduzione e lettura di dischi

Il PC è in grado di riprodurre CD audio, DVD o CD/DVD dati attraverso qualsiasi unità.

Dopo aver inserito un disco si aprirà una finestra di selezione con diverse opzioni di riproduzione. In genere sono disponibili diversi programmi.

Se la finestra di selezione non dovesse aprirsi, è possibile utilizzare l'unità ottica attraverso **Explorer** o la postazione di lavoro.

Estrarre il CD/DVD

1. Premere il tasto di espulsione (panoramica, **B**) alla parte destra dell'unità per aprire il cassetto.
2. Premere il disco e conservare la custodia in luogo sicuro.

Nota

Non tentare di estrarre il CD fino a che il PC lo sta utilizzando. Ciò potrebbe bloccare il sistema.

Unità CD-Rom-/DVD come unità Boot

Le unità di lettura ottiche (CD/DVD/CDRW), possono essere utilizzate per l'avvio di un sistema operativo.

Se il PC, non si avvia da disco, anche se questo è idoneo, inserire il disco nell'altra unità (se disponibile) e riavviare il PC.

Se anche questo tentativo fallisce, ciò può dipendere dalla mancanza d'indicazione esplicita nel BIOS. Verificare questa condizione.

Informazioni regionali sulla riproduzione DVD

La riproduzione di titoli di film DVD comprende una decodificazione per video MPEG2, dati audio digitali AC3 e la chiave di decodificazione di contenuti CSS.

CSS (anche Copy Guard) è la definizione di un programma di protezione dati, utilizzato dalle industrie cinematografiche come provvedimento contro la riproduzione illegale.

Tra le diverse regolamentazioni dei concessionari CSS, le principali sono le limitazioni relative alla riproduzione in caso di contenuti specifici per paese.

Per facilitare la concessione di film con limitazione geografica, per alcune regioni, alcuni titoli DVD sono stati liberalizzati. La legge sul Copyright esige che ogni film DVD sia limitato ad una specifica regione (solitamente la regione in cui viene venduto).

E' possibile che esistano versioni di film DVD in diverse regioni, ma le regole CSS impongono che ogni sistema di decodificazione CSS possa essere utilizzato da una sola regione.

Attenzione!

Le impostazioni regionali possono essere modificate **cinque volte** attraverso il software, successivamente l'ultima impostazione sarà quella permanente. Qualora si desiderasse modificare ancora questa impostazione regionale, la modifica dovrà essere effettuata direttamente dal produttore. In questo caso le spese di trasporto e quelle d'impostazione saranno a carico dell'utente.

Informazioni sui masterizzatori

Per prima cosa alcune informazioni sui cosiddetti dischi vergine.

Questi mezzi, necessari ad un masterizzatore, per la produzione di CD, si chiamano CD-Recordable (CD-R, recordable) o CD-Rewritable (CD-RW o riscrivibili).

I CD normali vengono pressati e successivamente sigillati.

Nel caso di CD vergine gli "zeri" e gli "uno" vengono incisi con il laser del masterizzatore. Pertanto sono più delicati dei CD normali.

Evitare, assolutamente, soprattutto **per i CD vuoti**:

- L'esposizione alla luce solare
- Graffi e danneggiamenti
- Temperature estreme (UVA/UVB)

Importanti informazioni riguardo ai formati video ad alta risoluzione

Il suo sistema viene fornito con un'unità HD- /Blu-Ray.

Inoltre si tratta di tecnologie che supportano due diversi formati video ad alta risoluzione.

Con la sua unità può riprodurre come sempre i seguenti media:

- Audio CDs
- CD-R
- CD-RW
- DVD+R / DVD-R
- DVD+RW / DVD-R

Per poter riprodurre i nuovi formati video oppure i nuovi media (dischi HD-DVD e Blu-Ray), dovranno essere soddisfatte, tra l'altro, le seguenti condizioni:

- I contenuti di un HD-DVD oppure di un disco Blu-Ray possono essere riprodotti soltanto con il software **Power DVD** fornito e con il **Media Center**.

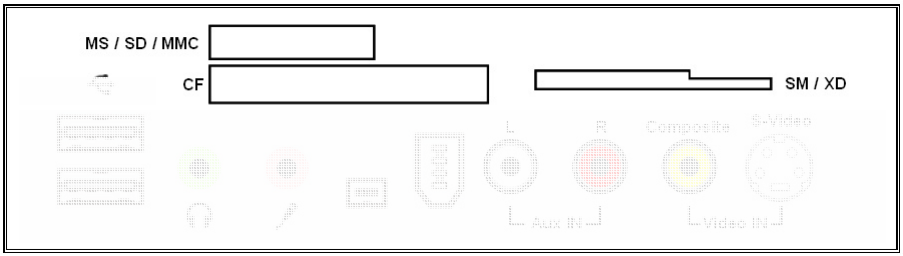
Nota

Le applicazioni Media Player di Windows non supportano alcun formato video ad alta risoluzione.

- Il software di riproduzione deve essere periodicamente aggiornato su internet, in modo tale da garantire in ogni momento la riproduzione dei titoli più recenti. La frequenza degli aggiornamenti viene preimpostata dal software, se esiste un collegamento a internet.
- Con il collegamento ad una fonte di uscita digitale (per es. monitor TFT oppure TV a LCD) i collegamenti (DVI oppure HMDI) devono supportare lo standard **HDCP**. Queste informazioni sono presenti nelle istruzioni per l'uso del dispositivo di uscita.

Il lettore di schede (opzionale)

Posizione: **D**



(figura simile)

Se il vostro PC è fornito di lettore di schede, le seguenti schede possono essere utilizzate come segue:

Vano	**Tipo di scheda**	**Contatti**
MS SD MC	Memory Stick Memory Stick Pro SD (Secure Digital) MMC (MultiMediaCard)	Indicano verso il basso
CF	CF (Compact Flash) IBM® Microdrive	Indicano in avanti
SM/XD	SmartMedia XD	Indicano verso il basso Indicano verso l'alto

Se una scheda è inserita in un vano, questo viene denominato con un driver libero* nelle risorse del computer.

* solo se si tratta di un supporto dati interscambiabile.

Il sistema grafico

Posizione: **V, W, W2**

Il PC dispone di un sistema grafico per prestazioni massime all'avanguardia anche in fatto di prestazioni.

Il sistema grafico, in base alla risoluzione, può rappresentare frequenze di ripetizione dell'immagine verticali da 60 Hz a 240 Hz.

L'impostazione grafica può essere eseguita attraverso la "**Proprietà - Schermo**". Per una riproduzione ottimale, consigliamo una frequenza di 75-85 Hz, se il monitor la supporta. Una frequenza inferiore a 70Hz genera un'immagine tremolante, se non si tratta di un monitor LCD.

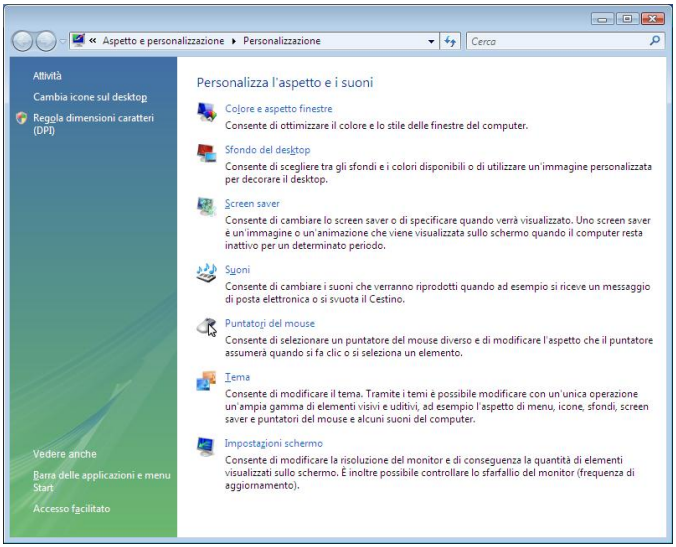
Aspetto e personalizzazione

Questo programma vi dà la possibilità di modificare l'aspetto dello schermo. Per esempio rientrano in questa categoria l'immagine di sfondo, il salvaschermo o l'Active Desktop (Web) ed altre impostazioni dello schermo o della scheda grafica. Avviare il programma nel modo seguente:

- Clic con il tasto destro del mouse sulla superficie di lavoro di Windows (desktop) e poi con il tasto sinistro su **Personalizzazione**.

oppure

- Da **Start** ⇨ **Pannello di controllo** ⇨ **Aspetto e personalizzazione** facendo doppio clic con il tasto sinistro del mouse.


« Aspetto e personalizzazione ▸ Personalizzazione
Cerca
Attività
Cambia icone sul desktop
Regola dimensioni caratteri (DPI)
Vedere anche
Barra delle applicazioni e menu Start
Accesso facilitato
Personalizza l'aspetto e i suoni
Colore e aspetto finestre
Consente di ottimizzare il colore e lo stile delle finestre del computer.
Sfondo del desktop
Consente di scegliere tra gli sfondi e i colori disponibili o di utilizzare un'immagine personalizzata per decorare il desktop.
Screen saver
Consente di cambiare lo screen saver o di specificare quando verrà visualizzato. Uno screen saver è un'immagine o un'animazione che viene visualizzata sullo schermo quando il computer resta inattivo per un determinato periodo.
Suoni
Consente di cambiare i suoni che verranno riprodotti quando ad esempio si riceve un messaggio di posta elettronica o si svuota il Cestino.
Puntatori del mouse
Consente di selezionare un puntatore del mouse diverso e di modificare l'aspetto che il puntatore assumerà quando si fa clic o si seleziona un elemento.
Tema
Consente di modificare il tema. Tramite i temi è possibile modificare con un'unica operazione un'ampia gamma di elementi visivi e uditivi, ad esempio l'aspetto di menu, icone, sfondi, screen saver e puntatori del mouse e alcuni suoni del computer.
Impostazioni schermo
Consente di modificare la risoluzione del monitor e di conseguenza la quantità di elementi visualizzati sullo schermo. È inoltre possibile controllare lo sfarfallio del monitor (frequenza di aggiornamento).

Collegamento del computer ad un televisore

Le **uscite video** (TV-out) opzionali del PC si trovano **sul retro** di questo. Consentono di trasferire l'immagine dal PC al televisore.

Nota

Per il collegamento del televisore al PC è necessario in base all'allestimento un cavo S-Video o Composite. Tale cavo **non** è nella fornitura, ma può essere acquistato nel negozio specializzato.
Leggere attentamente le istruzioni del Vostro televisore per l'apposito cavo.

Collegare il Vostro PC al televisore

Nota

Per garantire la funzione bisogna accendere il televisore prima di avviare il PC!

1. Terminare Windows e spegnere, se necessario, il PC.
2. Collegare l'entrata Composite o S-Video della periferica con la rispettiva uscita (posizione: **V**) del PC.
3. Per vedere l'immagine del PC sul televisore, accendere il televisore.
4. Avviare il PC e aspettare affinché Windows si sia caricato completamente.
5. Nel programma "**Impostazioni dello schermo**" è possibile trasferire le immagini sul PC.
6. Terminare la configurazione cliccando su "**OK**".

Nota

Le uscite video del PC sono previste solo per la riproduzione. Utilizzare per le riprese l'entrata video.

Il sistema audio

Posizione: **H, I, J, J2, T, T2, U, U2**

Il Vostro PC comprende una scheda audio stereo integrata.

La scheda audio è compatibile con gli standard Sound Blaster e il Microsoft Sound System Versione 2.0.

Ciò garantisce un supporto ottimo per tutti i programmi e i giochi attuali.

Nota

L'uscita altoparlanti/cuffie è predisposta per cuffie od altoparlanti attivi. Altoparlanti passivi non possono essere utilizzati su questa porta, o solo con limitazione della qualità.

Il software fornito consente di effettuare le impostazioni necessarie per la configurazione degli altoparlanti, ecc.

Il simbolo a destra nella barra delle applicazioni permette di aprire il programma di configurazione per effettuare le impostazioni personali dell'utente.

Collegamento USB

Posizione: **E**

Nota:

Gli apparecchi collegati direttamente all'USB-BUS non dovranno assorbire più di 500 mA. La tensione d'uscita è protetta da un fusibile (Limited Power Source conforme a EN 60950). Qualora questi apparecchi dovessero richiedere una maggiore portata, sarà necessario acquistare un ripartitore/amplificatore.

E' possibile collegare all'USB (Universal Serial Bus 1.1 e 2.0) fino a 127 apparecchi utilizzando un unico cavo.

La velocità di trasferimento dati è di 1,5 Mbit/s oppure 12 Mbit/s, in relazione del tipo d'apparecchio collegato. USB 2.0 può raggiungere una velocità di 480 Mbit/s.

Nota

Collegare possibilmente le periferiche USB alla connessione installata. In caso contrario verrà attribuito un nuovo ID e il sistema operativo richiederà una nuova installazione dei driver.

IEEE 1394 (FireWire)

Posizione: **F, F2**

(allestimento opzionale)

Il collegamento IEEE 1394, conosciuto anche come iLink® o FireWire è un bus seriale standard, per il trasferimento rapido di dati digitali TV/video, PC ed audio.

Campi d'applicazione di IEEE1394

- Collegamento d'apparecchiature digitali dell'industria dell'intrattenimento, come: casse set-top, videoregistratori e camcorder digitali, Digital Versatile Disk (DVD), televisori ecc.
- Applicazioni multimediali ed elaborazione video.
- Periferiche come stampanti, scanner ecc.

Specifiche tecniche

- Il trasferimento dati massimo, in base all'utilizzazione, è di 100, 200 o 400 Mbit/s, che corrisponde ad un trasferimento dati fino a 50MB per secondo.
- Il cavo standard (Shielded Twisted Pair -STP) contiene dieci fili. Due linee servono per la conduzione della tensione (8V - 40V, 1,5 A max.) e possono essere utilizzate per l'alimentazione esterna. Le quattro linee di segnalazione effettuano il trasferimento di dati, o delle informazioni di controllo. Alcune apparecchiature non hanno bisogno d'alimentazione via cavo, pertanto si utilizzano spine a quattro poli.
- L'uscita della tensione nel collegamento a 6 poli IEEE 1394, è protetta da una protezione di sicurezza (Limited Power Source in conformità ad EN60950).

Nota

Le connessioni opzionali IEEE 1394 sulla parte anteriore del PC possono essere utilizzate a scelta. Non possono essere utilizzate contemporaneamente.

La scheda TV

Posizione: **Y, Y2**

(allestimento opzionale)

Guardare la TV

Con Windows Vista® viene fornito il software ottimale per la televisione digitale, la fotografia digitale e la musica digitale.

Attenzione!

Registrazioni audio o video si servono di molta memoria (da 1 a 2 GB/ora). Memorizzare i file non utilizzati in “I miei file“ su CD-R, DVD o altri supporti esterni, per esempio sul disco fisso.

Funzionamento in rete

Posizione: **Q**

Il PC è provvisto di un collegamento Fast Ethernet, il che permette il collegamento del PC in rete. Ulteriori spiegazioni relative, possono essere desunte dalla guida in linea Windows® nel menu **start**.

Cosa e'una rete?

Si parla di rete, quando diversi PC sono collegati l'uno con l'altro.

Gli utenti possono così trasferire informazioni e dati da computer a computer e condividere le risorse (stampante, modem od unità disco).

Alcuni esempi pratici:

- In un ufficio, si scambiano messaggi e-mail e le scadenze vengono gestite centralmente.
- Gli utenti condividono una stampante in rete e memorizzano i dati su in un elaboratore centrale (server).
- Utenti privati, condividono i PC ed il collegamento ISDN o modem, per utilizzare Internet.
- Si collegano due o più PC, per giocare ad un gioco in rete o per lo scambio di dati.

Presupposti

Come **ricevente** è possibile utilizzare un cosiddetto **LAN Access Point**. Un access point è una periferica per il trasferimento via radio che comunica con il notebook e che regola l'accesso alla rete collegata.

Gli LAN access point sono frequenti in uffici di grandi dimensioni, aeroporti, stazioni ferroviarie, università o Internet-Cafés. Consentono l'accesso a servizi e reti proprie o a Internet. In genere è necessaria un'**autorizzazione di accesso** che generalmente ha un costo.

Spesso gli access point sono combinati con un modem ADSL. I cosiddetti **router** creano il collegamento alla connessione Internet ADSL e al wireless LAN esistente.

Anche senza **Access Point** è possibile effettuare un collegamento ad un altro apparecchio terminale con funzionalità wireless LAN. Tuttavia, la rete **senza router** è limitata alle apparecchiature direttamente collegate.

Il collegamento di rete senza cavi funziona in base allo standard **IEEE 802.11g**/ **802.11b**. Standard diversi (802.11a etc.) non sono supportati.

Se per il trasferimento si utilizza una codificazione, questa deve essere **uguale** per tutte le **apparecchiature.** La codifica è una procedura che protegge la rete da accesso non autorizzato.

La velocità di trasferimento di max. 54 Mbp/s può variare in base alla **distanza** ed al **carico** della controparte. Questo può essere il caso quando la controparte lavora con lo standard 802.11b. La velocità massima di trasferimento sarà di 11 Mbp/s.

Risoluzione di problemi di rete

Perché nell'ambiente in rete le abilitazioni non vengono indicate?

L'ambiente in rete è ritardato temporalmente. Verificare l'abilitazione, cercando il **relativo nome del computer.**

Perché cliccando sull'ambiente in rete, viene visualizzato un messaggio di errore?

Il **nome del computer,** in rete, deve essere unico, non deve avere lo stesso nome del **gruppo di lavoro**.

Sembra che le schede di rete non siano in grado di comunicare. Da cosa può dipendere?

Forse una delle schede di rete utilizzate, lavora con una **velocità diversa** (p.e. 10, anziché 100Mbit/s) ed il PC non è in grado di riconoscerlo. Impostare eventualmente la velocità compatibile.

Per il collegamento di due PC, utilizzare un **cavo cross-link**, altrimenti un **cavo patch.**

Controllare i protocolli e la configurazione.

Il trasferimento dati è problematico o molto lento. Quali cause possono esserci?

Forse è stato impiegato il cavo sbagliato (UTP / CAT3 o inferiore) o questo si trova vicino ad un cavo di alimentazione o ad un'altra sorgente di disturbo.

Porta parallela

Posizione: **P**

(allestimento opzionale)

E' possibile collegare una Stampante oppure un altro apparecchio (p.e. uno Scanner oppure) alla porta parallela a 25 poli

La porta parallela supporta Standard EPP (Enhanced Parallel Port) e ECP (Extended Capabilities Port).

Porta seriale

Posizione: **S**

(allestimento opzionale)

L'interfaccia seriale a 9 poli (anche **COM**-Port [COMmunication]) serve per il collegamento d'apparecchi seriali, come modem e mouse.

L'interfaccia viene definita come interfaccia seriale, in quanto i dati vengono trasferiti in successione (in successione, serie).

Modem

Posizione: **Z**

(allestimento opzionale)

Questo capitolo si riferisce a sistemi allestiti con collegamento via modem.

Il modem interno è in grado di ricevere dati in conformità alla norma ITU per trasferimenti V.90 fino ad una velocità di 56 Kbits/s. Poiché secondo il regolamento d'alcuni provider le prestazioni dei modem sono limitate, la velocità massima di download può essere limitata. La velocità effettiva può dipendere dalle condizioni On-line e da altri fattori. I dati trasmessi dall'utente al server vengono trasmessi alla velocità di 31,2 Kbit/s.

Premesse per una ricezione ad alta velocità sono una linea telefonica analogica compatibile con la norma V.90 e un gestore Internet compatibile.

Software

Questo capitolo tratta l'argomento software, si distingue fra **BIOS**, **applicazioni** e **sistema operativo**, che tratteremo ora.

Conoscere Windows Vista®

Il sistema operativo Windows Vista® offre molteplici possibilità, per comprendere le funzioni e per utilizzare le diverse possibilità:

Windows Vista® – Manuale di avvio rapido

Questo manuale fornisce una rapida panoramica sull'uso del sistema operativo.

In esso sono affrontati i seguenti temi:

- Primi passaggi
- Il Centro attività iniziali
- Novità
- Visualizzazione della guida

Queste letture sono raccomandate per principianti e per coloro che arrivano da altre versioni di Windows.

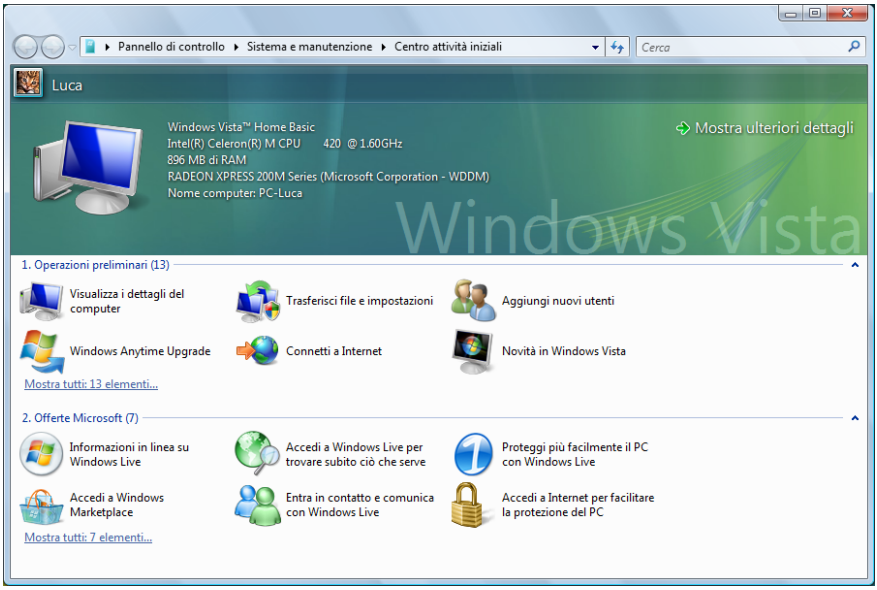
Windows Vista® – Guida e supporto tecnico

Qui si trovano molteplici indicazioni, aiuti e proposte, per la risoluzione dei problemi. Questa guida contempla tutto il sistema operativo Windows. E'utile per principianti e per esperti. Le informazioni possono essere stampate o contrassegnate con segno di spunta. Si inizia così:

1. Cliccare su **Start**
2. Selezionare **Guida e supporto tecnico**

Windows Vista® – Centro attività iniziali

Alla prima visualizzazione del Desktop Windows Vista® appare il Centro attività iniziali. Esso contiene link utili che facilitano il primo approccio all'utilizzo di Windows.


Pannello di controllo ▸ Sistema e manutenzione ▸ Centro attività iniziali
Cerca
Luca
Windows Vista™ Home Basic
Intel(R) Celeron(R) M CPU 420 @ 1.60GHz
896 MB di RAM
RADEON XPRESS 200M Series (Microsoft Corporation - WDDM)
Nome computer: PC-Luca
Mostra ulteriori dettagli
Windows Vista
1. Operazioni preliminari (13)
Visualizza i dettagli del computer
Trasferisci file e impostazioni
Aggiungi nuovi utenti
Windows Anytime Upgrade
Connetti a Internet
Novità in Windows Vista
Mostra tutti: 13 elementi...
2. Offerte Microsoft (7)
Informazioni in linea su Windows Live
Accedi a Windows Live per trovare subito ciò che serve
Proteggi più facilmente il PC con Windows Live
Accedi a Windows Marketplace
Entra in contatto e comunica con Windows Live
Accedi a Internet per facilitare la protezione del PC
Mostra tutti: 7 elementi...

Lo scopo di queste funzioni è consentire a principianti ma anche a utenti esperti di effettuare impostazioni aggiuntive per ottimizzare l'utilizzo di Windows Vista® dopo la prima messa in servizio.

Il Centro attività iniziali è suddiviso in piccole aree tematiche in modo da consentire agli utenti di individuare i contenuti adatti alle proprie conoscenze. Seguono alcuni link:

- Visualizza i dettagli del computer
  (Per consultare informazioni sul computer, sul tipo di scheda grafica e sull'edizione di Windows Vista®)
- Trasferisci file e impostazioni
  (Per trasferire al nuovo computer i dati e le impostazioni del proprio vecchio PC)
- Aggiungi nuovi utenti
  (Per gestire e impostare account per ciascun utente del PC)
- Windows Anytime Upgrade (WAU)
  (Per eseguire l'upgrade a versioni superiori di Windows Vista®, e poter utilizzare così le funzioni digitali estese)
- Connetti a Internet
  (Per configurare l'accesso a Internet)
- Novità in Windows Vista®
  (Per capire cosa distingue Windows Vista® dalle versioni precedenti)

- Utilizzo del programma di posta elettronica
- ... e molto altro ancora!

Utilizzare il Centro attività iniziali per comprendere meglio il proprio Notebook e poterlo utilizzare al meglio. Funge anche da fonte di informazioni aggiuntive per il riconoscimento e la correzione di eventuali problemi.

Se il Centro attività iniziali è stato chiuso dopo l'avvio, procedere come segue per richiamarlo:

1. Fare clic su **Start**
2. Selezionare dall'elenco di programmi **Centro attività iniziali**.

Windows Vista® – Controllo dell'account utente

Le impostazioni dell'account utente impediscono l'esecuzione di modifiche non autorizzate al Notebook.

Quando viene effettuata una modifica non autorizzata, appare una finestra con il messaggio "**Se l'azione è stata iniziata dall'utente, continuare.**".

- Fare clic su **Continua** per proseguire la procedura
- Fare clic su **Annulla** per interrompere la procedura.

Installazione software

Nota

Se il sistema operativo è impostato in modo, che l'installazione di software o di driver possa essere effettuata solo se questi sono segnalati (ammessi da Microsoft), comparirà un apposito dialogo.

Il software fornito, è già completamente installato.

Attenzione!

Durante l'installazione di programmi o di driver, file importanti potrebbero essere soprascritti o modificati. Per poter disporre, dopo l'installazione, in caso di problemi, di file originali, prima di effettuare l'installazione, i dati del disco fisso, dovrebbero essere salvati. Informazioni più dettagliate da pagina 59.

Installazione del software

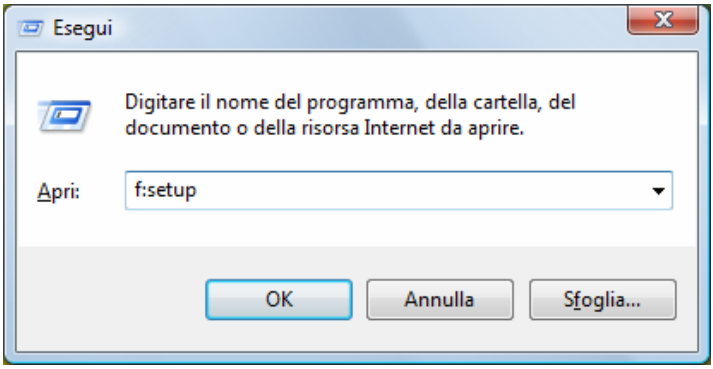
Seguire le indicazioni fornite dal produttore del software. Di seguito sarà descritta un'installazione "**tipica**". Quando si inserisce un CD nell'unità, il menù di installazione verrà avviato automaticamente.

Nota

Nel caso in cui l'avvio automatico non dovesse funzionare, è probabile che la funzione „**Autorun** " sia disattivata. Modificare eventualmente l'impostazione attraverso Windows® Vista®.

Esempio di un'installazione **senza** Autorun:

1. Cliccare su Start .
2. Cliccare su ▸ **Tutti i programmi.**
3. Aprire la voce **Accessori**.
4. Selezionare **Esegui**.
5. Immettere nel campo "**Apri**" la lettera corrispondente all'unità CD ROM. Seguita da: e dal nome del programma **setup**.



6. Confermare, cliccando su "**OK**".
7. Seguire le istruzioni del programma.

Disinstallazione di software

Per disinstallare il software installato dal PC, seguire quanto segue:

1. Cliccare su **Start** .
2. Aprire il **Pannello di controllo**.
3. Selezionare quindi l'opzione **Programmi**.
4. Selezionare il programma, avviare la disinstallazione e seguire le istruzioni sullo schermo.

Attivazione di Windows

Come tutela contro la pirateria software, Microsoft ha inserito l'attivazione del prodotto. Non è necessario attivare la versione di Windows Vista® installata e fornita con il PC, in quanto è stata attivata da noi per il PC. L'attivazione è necessaria solo se si sostituiscono diversi pezzi essenziali del PC o se si utilizza un BIOS non ammesso.

E' possibile attivare Windows Vista® ogni volta che si renderà necessario. Informazioni dettagliate sono disponibili nella guida e su:

http://www.microsoft.com/italia/

Attivazione del prodotto sul proprio PC

In alcuni rari casi potrebbe essere necessario attivare **Windows Vista®** su richiesta. Se l'attivazione via **Internet** crea un avviso di errore, procedere come segue:

1. Selezionare **attivazione telefonica** e cliccare fino a che verrà visualizzata la schermata corrispondente all'inserzione della chiave del prodotto.
2. Cliccare su **modifica chiave prodotto**, verrà aperta una nuova finestra immettere la chiave del prodotto questa è desumibile dal certificato di autenticità **(Certificate of Authenticity, COA)** sull'involucro.
3. Confermare l'immissione e seguire le istruzioni. Eventualmente comunicare al consulente Microsoft di essere in possesso di una licenza OEM.

Programma setup del BIOS

Nel BIOS Setup (configurazione base di hardware del sistema) sono date diverse modalità di configurazione per l'uso del Vostro computer.

P.e. è possibile modificare il funzionamento delle interfacce, le caratteristiche di sicurezza o la gestione dell'alimentazione.

	Il Computer è già stato impostato in modo da garantire un funzionamento ottimale. Le impostazioni dovranno essere pertanto modificate sole se effettivamente necessario o se avete l'esperienza necessaria per modificare la configurazione.

Esecuzione del Setup del BIOS

E' possibile eseguire il programma di configurazione solo subito dopo l'avvio del sistema. Dopo avere acceso il computer, spegnerlo e riavviarlo.

Prima di riavviare il sistema, premere il tasto »Canc« finchè appare »Entering Setup«.

Capitolo 4

Assistenza clienti & autointervento

Argomento	Pagina
Sicurezza dati e sistema	59
Ripristino configurazione del sistema	60
Aiuto in caso di malfunzionamento	65
Supporto driver	67
Trasporto	68
Pulizia e cura	68
Riciclaggio e smaltimento	69
Modifiche e riparazioni	71

Sicurezza dati e sistema

I programmi descritti, sono integrati in Windows. Informazioni dettagliate sono disponibili, nella guida di Windows, nel menù start, selezionando le parole chiave in grassetto.

Leggere anche le note a pagina 3.

Salvataggio dati

Salvare regolarmente i dati su mezzi esterni, come CD-R o CD-RW. Windows offre il programma "**Configurazione e stato backup**". Questo programma si trovano in **Accessori ⇨ Utilità di sistema.** Creare un dischetto di sicurezza delle password e della configurazione del sistema.

Programmi di manutenzione

L'esecuzione regolare dei programmi "**Utilità di deframmentazione dischi**" e "**Pulizia disco**", aiuta ad eliminare fonti d'errori ed incrementa la prestazione del sistema. È molto utile anche il programma "**System Information**", che offre informazioni dettagliate sulla configurazione del sistema. Anche questi programmi sono disponibili sotto **Accessori ⇨ Utilità di sistema**.

Disco di ripristino password

Per prevenire la dimenticanza di una password, da parte di un utente, ogni utente locale, dovrebbe creare un disco di ripristino password e conservarlo in luogo sicuro. Se l'utente dimentica la password, questa può essere ritrovata con l'aiuto del disco di ripristino password, in modo che l'utente possa utilizzare di nuovo i suoi dati. Le informazioni necessarie per la creazione del disco di ripristino password, sono contenute nella guida di Windows.

Ripristino configurazione sistema

Windows Vista® offre una funzione utile, che consente di memorizzare cosiddetti **punti di ripristino.** Il sistema annota la configurazione attuale, ed in caso di necessità ritorna su questa. Ciò ha il vantaggio di poter annullare un'installazione che non ha avuto successo.

I punti di ripristino vengono elaborati automaticamente dal sistema, ma possono essere stabiliti anche manualmente. L'utente può stabilire e configurare lo spazio necessario alla memorizzazione, che vuole utilizzare. Il programma "**Ripristino configurazione di sistema**" si trova sotto **Accessori ⇨ Utilità di sistema**.

Prima dell'installazione di un nuovo software o di un driver, consigliamo di definire un **punto di ripristino.** Se il sistema dovesse diventare instabile, esiste la possibilità di ritornare ad una configurazione eseguibile, senza dover cancellare i nuovi documenti. Nel capitolo successivo sono elencate le possibilità di riparazione di un'installazione difettosa.

Risoluzione di errori

Windows Vista® comprende diverse funzioni, che garantiscono il funzionamento in modo corretto del PC e delle applicazioni installate.

Queste funzioni aiutano nella risoluzione dei problemi, che possono essere causati da aggiunte, cancellazioni o sostituzioni di file, necessari per la funzionalità del sistema operativo, delle applicazioni e delle periferiche.

Il tipo di funzione di ripristino utilizzato, dipende dal tipo di problema o d'errore. La guida di Windows contiene altre informazioni relative.

Windows Update

Windows Update è l'estensione online di Windows. Utilizzare Windows Update per scaricare da Internet elementi come aggiornamenti della sicurezza, aggiornamenti importanti, i file help più recenti, driver e prodotti Internet.

Il sito web viene regolarmente aggiornato con nuovi contenuti, per permettere agli utenti di scaricare in qualsiasi momento gli aggiornamenti più recenti per la correzioni di errori, per la protezione del notebook e per garantirne la funzionalità.

Windows Update interroga il notebook e crea un elenco di aggiornamenti individuali, creati appositamente per la configurazione di quel particolare notebook.

Ogni aggiornamento, che Microsoft ritiene importante per il funzionamento del sistema operativo, di programmi o di componenti hardware, viene classificato come "aggiornamento importante" e selezionato automaticamente per essere installato.

Gli aggiornamenti importanti vengono creati per eliminare problemi noti e per proteggere il notebook da rischi per la sicurezza conosciuti.

Basta eseguire quattro semplici passaggi per scaricare gli aggiornamenti necessari e per mantenere sempre aggiornato il PC:

1. Cliccare su **Start** .
2. Cliccare su ▸ **Tutti i programmi**.
3. Aprire **Windows Update**.
4. Cliccare su **Controlla aggiornamenti**.
5. Cliccare su **Aggiungi** selezionando gli aggiornamenti disponibili per ogni categoria, da aggiungere agli aggiornamenti da installare. E' inoltre possibile visualizzare una descrizione completa di ogni singolo elemento, cliccando sul link **Leggi.**
6. Dopo aver selezionato tutti gli aggiornamenti desiderati, cliccare su **Verifica e installa aggiornamenti** e poi su **Installa ora**.

Windows Update–Informazioni per il salvataggio di dati

Per poter creare un elenco adatto degli aggiornamenti, Windows Update ha bisogno di conoscere determinate informazioni sul PC. Queste comprendono:

- numero della versione del sistema operativo
- numero della versione di Internet Explorer
- numero della versione di altri programmi software
- caratteristiche Plug & Play delle periferiche hardware

Windows Update protegge i dati privati e non registra il nome, l'indirizzo, l'e-mail o altri dati personali dell'utente. Le informazioni raccolte verranno utilizzate esclusivamente per il tempo di visita del sito. Non verranno memorizzate.

Ripristino dello stato originale

Qualora il sistema non dovesse più funzionare correttamente è possibile ripristinare le funzioni iniziali con cui è stato fornito.

Utilizzare il disco fornito Application/Support.

Limitazione del ripristino

- Le modifiche delle configurazioni effettuate successivamente (Impostazioni DFÜ-/Desktop-/Internet) e le installazioni del software non vengono ripristinate.
- Non vengono considerate attualizzazioni del driver e integrazioni del hardware.

Attenzione!

Tutti i dati dell'unità **C**, compresa la directory "**Documenti**", saranno cancellati. Salvare eventualmente su **D** o su mezzi esterni. (Osservare **assolutamente** le indicazioni di pagina 3 e pagina 59).

Viene sempre creata la condizione presenta alla fornitura Installazioni o configurazioni eseguite dall'utente devono essere ripetute.

Esecuzione del ripristino

1. Leggere il capitolo “**Ripristino configurazione sistema**“ e le rispettive indicazioni.
2. Inserire il **CD supporto/applicazione** ed avviare il PC.
3. Selezionare l’opzione “**Boot from CD-ROM**“.
4. Seguire le istruzioni sullo schermo.

Il PC si riavvia e si trova nella condizione presente alla fornitura.

Assistenza clienti

Aiuto in caso di malfunzionamento

Alcuni guasti potrebbero dipendere da cause banali, ma anche da componenti difettosi. Intendiamo offrire ai nostri clienti un primo aiuto per risolvere direttamente alcuni piccoli problemi.

Se quanto indicato in questo capitolo non sarà di alcuna utilità siamo a Vostra completa disposizione. Telefonateci!

Localizzare le cause

Iniziare con un controllo visivo di tutti i cavi di collegamento.

Se le segnalazioni luminose non funzionano, accertarsi che il computer e gli apparecchi periferici siano correttamente alimentati dalla corrente.

- Controllare la presa e il cavo di rete.
- Scollegare il computer e controllare tutti i cablaggi. Se il computer è collegato ad altri apparecchi periferici, controllare i collegamenti di tutti i cavi. Non scambiare i cavi dei singoli apparecchi, anche se otticamente sembrano uguali. Le posizioni dei pin potrebbero essere diverse. Dopo avere accertato la presenza di corrente e il corretto collegamento dei cavi, accendere nuovamente il computer.

L'esecuzione regolare dei programmi Windows® "**Utilità di deframmentazione dischi**" e "**Pulitura disco**" può eliminare errori ed aumentare la prestazione del sistema.

È molto utile anche il programma "**Microsoft System Information**", che si trova sotto "**Utilità di sistema**".

Errori e cause

Lo schermo è nero.

- Accertarsi che il computer non si trovi in modalità di Ibernazione.

Indicazione sbagliata della data/dell'ora.

- Cliccare due volte sull'ora nella barra delle applicazioni e impostare i valori corretti.

Dopo il riavvio alle schede presenti negli slot viene attribuita una nuova lettera.

- Ciò può accadere se il lettore di schede all'avvio del sistema attualizza gli slot. Possono essere attribuiti nuovi ID, cosa che può modificare le lettere delle unità di alcune schede.

Non è possibile leggere i dati dall'unità disco ottica.

- Controllate che il CD sia stato inserito correttamente.
- L'unità viene visualizzata in Explorer? In caso affermativo, provare con un altro CD.

Il mouse non funziona.

- Controllare il collegamento.
- Provare se il mouse funziona con altri programmi. Gli apparecchi sono disattivati?

Non è disponibile spazio sufficiente sul disco fisso.

- Le registrazioni audio e video necessitano si molta memoria (fino a ca. 2,4 GB/ora). Memorizzare i file non utilizzati su CD-R, DVD o altri supporti esterni.

Il PC non si avvia.

- Se i cablaggi sono corretti, tentare di ripristinare l'alimentatore del PC. Estrarre il cavo di alimentazione della presa. Tenere premuto l'interruttore principale sulla parte frontale per 10 secondi. Attendere ancora 5 secondi, inserire il cavo di alimentazione nella presa e riavviare il PC.

Avete necessità di altra assistenza?

Se nonostante le indicazioni riportate in questo capitolo, i problemi dovessero permanere, rivolgersi alla propria Hotline. Il numero corrispondente si trova sul retro della copertina delle istruzioni.

Vi offriremo la nostra assistenza telefonica. Prima di rivolgersi al proprio centro, occorre verificare le seguenti domande:

- Avete effettuato espansioni o modifiche alla configurazione di base?
- Quali altre periferiche utilizzate?
- Quali messaggi – se visualizzati – vengono visualizzati sullo schermo?
- Quale software era in uso al momento della comparsa dell'errore?
- Come avete cercato di risolvere il problema?

Supporto driver

Il sistema, con i driver installati, è stato sottoposto a ripetuti test, con esito positivo, nei nostri laboratori. Nel settore dei computer è però norma, attualizzare i driver di tanto in tanto.

Questo perché p.e. possono essersi verificati problemi di compatibilità con altri componenti non ancora testati (programmi, apparecchiature).

I driver attuali possono essere trovati attraverso Internet all'indirizzo:
http://www.medion.com

Trasporto

Per il trasporto del computer seguire le seguenti indicazioni:

- Per evitare danni di trasporto Vi preghiamo di usare solo il cartone originale.

Pulizia e cura

Osservando i seguenti provvedimenti è possibile ottimizzare la durata del computer:

Attenzione!

All'interno dell'involucro del computer non vi sono parti che richiedono di manutenzione o pulizia.

- Prima di effettuare la pulizia togliere sempre la spina e staccare i cavi di collegamento. Pulire il computer con un panno antistatico inumidito.
- Qualora la polvere dovesse ostruire le prese di ventilazione, potrebbero verificarsi surriscaldamento e malfunzionamenti. Accertarsi periodicamente (ca. ogni 3 mesi) di quanto sopra, al fine di poter garantire una sufficiente circolazione dell'aria all'interno dei condotti di aerazione. Utilizzare un aspirapolvere per mantenere pulite le prese di ventilazione. Qualora l'apparecchio dovesse accumulare polvere in eccesso, raccomandiamo di far effettuare una pulizia accurata dell'involucro esterno del PC da un tecnico specializzato.
- Non impiegare solventi e/o detergenti acidi o spray.
- Per la pulizia di un'unità ottica (CD/DVD) non utilizzare CD-ROM di pulizia o prodotti simili per la pulizia della lente laser. Il laser non ha bisogno di essere pulito.

Riciclaggio e smaltimento

Apparecchio

Al termine della durata non gettare in alcun caso l'apparecchio tra i rifiuti domestici. Chiedere informazioni sulle possibilità di smaltimento in conformità con le normative ambientali.

Batterie

Le batterie utilizzate non devono essere gettate tra i rifiuti domestici! Devono essere consegnate ai punti di raccolta per le batterie vecchie.

Imballaggio

Il dispositivo per essere protetto da danni causati dal trasporto è imballato. I materiali degli imballaggi possono essere smaltiti in modo ecologico e riciclati senza problemi.

Se doveste avere domande riguardanti lo smaltimento rivolgetevi al vostro rivenditore o al nostro servizio.

Avvertenze di sicurezza sulle batterie

Le batterie possono contenere sostanze infiammabili. In caso di trattamento non adeguato, può fuoriuscire liquido dalle batterie, queste possono surriscaldarsi o addirittura esplodere, con conseguenti danni per l'apparecchio e per la sua salute.

Seguire attentamente le seguenti indicazioni:

- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.
  In caso di ingestione accidentale, avvertire immediatamente il medico.
- Non tentare di ricaricare le batterie (a meno che non sia espressamente indicato).
- Non scaricare mai le batterie a causa di prestazioni troppo elevate.
- Non provocare mai cortocircuito.
- Evitare calore eccessivo e non buttare le batterie nel fuoco.
- Non aprire o deformare le batterie. Ciò potrebbe provocare ferite alle mani o il liquido contenuto potrebbe entrare in contatto con gli occhi e la pelle. Se dovesse verificarsi un'evenienza simile, sciacquare le parti colpite con abbondante acqua fresca e informare immediatamente il medico.
- Evitare colpi e sollecitazioni forti.
- Non invertire mai la polarità. Fare attenzione ad inserire correttamente i poli più (+) e meno (-) per evitare cortocircuiti.

- Non mischiare batterie nuove e vecchie o di tipo diverso. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti dell'apparecchiatura. Inoltre, la batterie più debole si scaricherebbe.
- Eliminare repentinamente le batterie scariche dall' apparecchiatura.
- Rimuovere le batterie dall'apparecchiatura se non viene utilizzata per un periodo prolungato.
- Sostituire contemporaneamente tutte le batterie usate con batterie dello stesso tipo.

Per conservare o smaltire le batterie, isolare i contatti con una striscia di adesivo.

- Prima di inserire le batterie, verificare che i contatti dell'apparecchio e delle batterie siano puliti e se necessario pulirli.
- Non gettare le batterie usate nei rifiuti domestici! Per preservare l'ambiente smaltire correttamente le batterie usate. Eventualmente contattare il rivenditore o il nostro servizio clienti – grazie!

Modifiche e riparazioni

- Le modifiche del computer devono essere effettuate solo ed esclusivamente da personale specializzato. Nel caso non possediate la qualificazione necessaria, incaricate un tecnico. Per problemi tecnici potrete rivolgervi al nostro centro servizi.
- Per eventuali riparazioni rivolgetevi esclusivamente ad un nostro centro autorizzato.

Indicazioni per il tecnico

- Prima di aprire l'involucro occorre staccare tutti i cavi elettrici e di collegamento ed estrarre la batteria. Se prima dell'apertura il computer non sarà scollegato dalla rete elettrica, alcuni componenti potrebbero danneggiarsi.
- Scariche elettrostatiche (ESD) potrebbero danneggiare le parti interne del computer. Le modifiche del sistema e tutte le riparazioni devono essere effettuate in un luogo protetto da scariche elettrostatiche. Se non si dispone di un simile luogo, indossare appositi bracciali antistatici, oppure toccare un corpo conduttore metallico. I danni provocati da un utilizzo incompetente e improprio saranno riparati a pagamento.
- Utilizzare solo ricambi originali.

Attenzione!

Troverete sulla scheda madre una batteria al litio. Questa non deve essere ricaricata. Non esporre batterie al litio ad alte temperature od al fuoco. Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non caricare le batterie. Se la batteria viene sostituita in modo improprio, esiste pericolo di esplosione. Sostituire la batteria unicamente con batterie dello stesso tipo (CR2032), consigliato dal costruttore. Le batterie al litio sono rifiuti speciali e devono essere eliminate in maniera appropriata.

Indicazioni sui raggi laser:

- Per il computer possono essere utilizzati dispositivi della classe laser da 1 a 3b. In caso di involucro chiuso, il dispositivo corrisponde ai requisiti della classe laser 1.
- Aprendo l'involucro del computer si ha accesso ai dispositivi laser fino alla classe laser 3b.

In caso di smontaggio e/o apertura di questo dispositivi laser occorre osservare quanto segue:

- Le unità CD-ROM-/CDRW-/DVD installate non contengono parti che necessitano di manutenzione o riparazione.
- La riparazione delle unità CD-ROM-/CDRW-/DVD deve essere effettuata esclusivamente dal produttore.
- Non guardare direttamente il raggio laser, neppure con l'utilizzo strumenti ottici.
- Non esporsi al raggio laser. Evitare l'irradiazione diretta o diffusa degli occhi o della pelle.

Capitolo 5

Appendice

Argomento **Pagina**

Conformità con le norme 75
Condizioni di garanzia 78
Indice 82

Conformità con le norme

Il vostro PC è conforme alle seguenti norme e direttive:

Compatibilità elettromagnetica

Requisiti di compatibilità elettromagnetica secondo le seguenti norme:

EN 55022	Apparecchi per la tecnologia dell'informazione – Caratteristiche di radiodisturbo – Limiti e metodi di misura
EN 55024	Apparecchi per la tecnologia dell'informazione – Caratteristiche di immunità – Limiti e metodi di misura
EN 61000-3-2	Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Limiti – Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤16A per fase)
EN 61000-3-3	Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Limiti – Limitazione delle fluttuazioni di tensione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale ≤16A e non soggette ad allacciamento su condizione)

La porta per antenna della scheda TV è conforme a EN55013, EN55020.

Sicurezza Elettrica

Requisiti di sicurezza elettrica secondo la seguente norma:

EN 60950-1	Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione – Sicurezza – Requisiti generali

Ergonomia

Requisiti di ergonomia secondo le seguenti norme:

DIN EN ISO	Requisiti ergonomici per attività d'ufficio con apparecchi dotati di schermi per immagini:
9241-3	**Parte 3**: requisiti degli indicatori luminosi
9241-4	**Parte 4**: requisiti per la tastiera
9241-8	**Parte 8**: requisiti della rappresentazione dei colori
9241-9	**Parte 9**: periferiche di immissione diverse dalla tastiera

Rumorosità

Requisiti di rumorosità secondo la seguente norma:

ISO 7779 (ISO 9296)	Misurazione delle emissioni acustiche e dei rumori di apparecchi informatici e per telecomunicazione

Il PC soddisfa i requisiti di emissione di rumori, in conformità con ISO 7779, con i seguenti valori:

Condizione di funzionamento	Livello di potenza sonora l L_{WAd} B(A) (dichiarato in conformità con ISO 9296)
Inattività	4.8
Accessi al drive	5.2
	Livello di potenza sonora L_{nAm} dB(A) (dichiarato in conformità con ISO 9296)
Misurato in posizione utente in fase di inattività	40
Misurato in posizione utente presso accessi del drive	47

Informazione sulla conformità R&TTE

Con il presente PC sono stati forniti i seguenti dispositivi radio:

- Telecomando (opzionale)
- Ricevitore per il telecomando (opzionale)
- Wireless LAN (opzionale)
- Tastiera (opzionale)
- Mouse (opzionale)

Con la presente, MEDION AG dichiara che tali apparecchi sono conformi ai requisiti fondamentali e alle restanti disposizioni pertinenti della Direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità di quest'apparecchiatura di radio trasmissione è disponibile all'indirizzo www.medion.com/conformity.

Qualora questo PC sia dotato di un modem (opzionale), anche quest'ultimo è controllato per il funzionamento in Italie e in Svizzera e conforme alla direttiva europea sugli impianti radiofonici e dispositivi di telecomunicazione (R&TTE 1999/5/EG).

Garanzia limitata

I. Condizioni generali di garanzia

1. Aspetti generali

La garanzia decorre dalla data di acquisto del prodotto MEDION direttamente da MEDION o da un suo distributore o partner ufficiale e copre i difetti dovuti a malfunzionamento dei componenti e difetti di fabbricazione che possano presentarsi durante il normale utilizzo dell'apparecchio.

Il periodo di garanzia è specificato nel coupon di garanzia che viene fornito insieme al prodotto ed è convalidato dallo scontrino o documento fiscale rilasciato da un distributore o partner ufficiale MEDION.

Abbiate cura di conservare l'originale della ricevuta di acquisto e il coupon di garanzia in un posto sicuro.

MEDION e i suoi centri di assistenza autorizzati si riservano il diritto di non convalidare la garanzia e rifiutare una riparazione in garanzia qualora la prova di acquisto non venisse fornita.

Nel caso in cui fosse necessario spedire il prodotto in riparazione, assicurarsi che questo sia imballato correttamente. Salvo condizioni differenti riportate nel Vostro coupon di garanzia, i costi di spedizione del prodotto e i relativi rischi legati al trasporto sono a carico vostro.

MEDION non si assume alcuna responsabilità relativamente all'invio di materiale aggiuntivo, non incluso nella dotazione originale del prodotto MEDION.

Prima di procedere con la spedizione del prodotto vi chiediamo di allegare una descrizione dettagliata del problema riscontrato. Per effettuare la segnalazione e comunque prima di procedere con il reso dell'unità difettosa, contattate MEDION attraverso il MEDION Service Center. Vi verrà fornito un numero di riferimento (RMA) che dovrà essere riportato in modo chiaro e visibile sulla parte esterna del pacco.

La presente garanzia non pregiudica i vostri diritti legali ed è soggetta alla legislazione in materia vigente nel paese in cui è avvenuto il primo rapporto di compra vendita tra partner autorizzato o distributore MEDION e il cliente finale.

2. Finalità

Qualora il vostro prodotto MEDION dovesse guastarsi durante il periodo di garanzia, MEDION procederà con la sua riparazione o sostituzione.

La scelta se riparare o sostituire l'unità difettosa sarà a discrezione di MEDION. Questo consente a MEDION di sostituire il prodotto in garanzia reso per riparazione con un altro prodotto avente caratteristiche uguali o superiori.

Le batterie (anche ricaricabili) o il materiale di consumo, inteso come parti che devono essere periodicamente sostituite durante il normale utilizzo dell'apparecchio (ad esempio, la lampada del video proiettore) non sono coperti da garanzia.

Come regola generale, un pixel difettoso (punto immagine colorato, chiaro o scuro) non è da considerarsi un difetto. Invitiamo alla consultazione del manuale di utilizzo del prodotto per verificare il numero esatto di pixel difettosi che risultano accettabili e rientrano nei nostri standard di tolleranza.

MEDION non accetta alcuna responsabilità per le bruciature presenti sui Plasma o TV LCD dovuti ad un utilizzo improprio del prodotto. La invitiamo a consultare il manuale presente nel vostro prodotto per le istruzioni operative relativamente all'utilizzo del plasma o TV LCD.

La garanzia non copre errori di riproduzione di supporti multimediali creati con formati incompatibili o con software inadeguati.

Se durante la riparazione risultasse che il guasto in questione non è coperto da garanzia, MEDION si riserva il diritto di fatturare i relativi costi al cliente, previa emissione di un preventivo di riparazione. Tali costi saranno calcolati considerando una quota fissa di gestione da sommare ai costi dei materiali e della manodopera.

3. Esclusioni dalla garanzia

La garanzia MEDION non si estende a difetti o guasti causati da fattori esterni, danni accidentali, uso improprio, modifiche dell'apparecchio originale, espansioni, utilizzo di dispositivi o accessori non MEDION, negligenza, virus e conflitti software, trasporto inadeguato o imballo improprio.

La garanzia decade se il difetto del dispositivo è stato causato da un intervento effettuato da tecnico o da un centro di assistenza non autorizzato da MEDION.

La garanzia decade se l'etichetta, i sigilli o il serial number del prodotto o del suo componente sono stati modificati o resi illeggibili.

4. Servizio di assistenza telefonica

Prima di restituire un apparecchio a MEDION è necessario contattarci chiamando il nostro servizio di assistenza oppure utilizzando il servizio web presente sul portale di MEDION. Riceverete, quindi, ulteriori istruzioni su come usufruire di un intervento in garanzia.

L'utilizzo del servizio di assistenza telefonica non è gratuito.

Il servizio di assistenza telefonica non deve fornire agli utenti formazione su operazioni generiche software e hardware e non deve sostituirsi alla consultazione del manuale o essere utilizzato come strumento informativo relativamente a prodotti/periferiche non MEDION.

In aggiunta, MEDION offre una linea telefonica differenziata, a tariffa maggiorata, per la gestione di richieste sui prodotti non coperti da garanzia.

II. Condizioni speciali di garanzia per PC, notebook, pocket PC (PDA) e navigatori satellitari (PNA)

Se uno degli accessori incluso nella dotazione originale presenta un difetto, è possibile esercitare il diritto di garanzia e chiedere la riparazione o sostituzione. La garanzia copre i costi del materiale e della manodopera necessari per ripristinare l'apparecchio MEDION difettoso.

Componenti hardware non prodotti o commercializzati da MEDION possono rendere nulla la garanzia nel caso in cui sia provato che il danno causato al prodotto MEDION, o ad uno degli accessori incluso nella dotazione originale, sia stato causato dal medesimo componente hardware.

Il software incluso nella dotazione originale è coperto da una garanzia limitata. Ciò si applica sia al sistema operativo pre installato sia ai programmi applicativi inclusi nella dotazione originale.

Relativamente al software presente nella dotazione originale, MEDION garantisce l'integrità dei supporti magnetici, ad esempio floppy disk e CD-ROM, relativamente a difetti di materiale e fabbricazione per un periodo di 6 mesi dall'acquisto del prodotto MEDION da MEDION o da un suo distributore o partner ufficiale. MEDION sostituirà il supporto magnetico difettoso senza alcun costo; ulteriori richieste segnalate successivamente a tale limite non saranno considerate. Con la sola eccezione della garanzia sui supporti magnetici, tutto il restante materiale software è consegnato privo di garanzia. MEDION non garantisce che questo software funzionerà senza interruzione o senza errori o che risponda alle vostre esigenze. Medion infine non garantisce l'accuratezza totale della cartografia fornita congiuntamente ai propri sistemi di navigazione satellitare.

Durante la riparazione potrebbe essere necessario cancellare tutti i dati presenti sull'apparecchio MEDION. Accertatevi di avere una copia di back up di tutti i dati contenuti nel prodotto prima di spedirlo in assistenza. Informiamo espressamente che in caso di riparazione verrà ripristinato lo stato originale dell'apparecchio al momento della vendita.

MEDION non si assume alcuna responsabilità per eventuali costi di configurazione software, mancato guadagno, perdita di dati o software o per qualunque danno conseguente.

III. Condizioni speciali di garanzia per riparazioni o sostituzioni on site

Se la garanzia specificata nel coupon fornito con il prodotto prevede la riparazione o la sostituzione on site, verranno applicate speciali condizioni di garanzia che prevedono la riparazione o la sostituzione on site.

Affinché sia possibile procedere con la riparazione o la sostituzione on site, il cliente deve garantire le seguenti condizioni:

- Il personale MEDION deve avere accesso illimitato, sicuro ed immediato al prodotto
- Il cliente deve mettere a disposizione, a proprie spese, dispositivi di telecomunicazione necessari per effettuare l'intervento, affinché sia possibile testare, diagnosticare e riparare l'apparecchio.
- Il ripristino degli applicativi software successivamente all'intervento di MEDION dovrà essere effettuato dal cliente.
- E' necessario effettuare tutte le operazioni utili per consentire a MEDION di evadere l'ordine in modo adeguato.
- E' responsabilità del cliente provvedere alla configurazione e all'installazione di tutte le periferiche esterne, successivamente all'intervento di riparazione da parte di MEDION.
- L'intervento di riparazione o sostituzione on site può essere annullato entro 48 ore; qualora non venisse rispettato tale termine i costi derivanti dal mancato annullamento o ritardo saranno a carico del cliente.

Riproduzione del presente manuale

Questo manuale contiene informazioni protette legalmente. Tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione, meccanica, elettronica o sotto qualsiasi altra forma senza espressa autorizzazione scritta da parte del produttore.

Indice

A

Accendere....23
Assistenza clienti....65
Attivazione di Windows....54
Autorun....52
Avvertenze di sicurezza sulle batterie..69

C

CD/DVD
  Leggere....35
CF....38
Collegare....11
  Alimentazione....22
  Antenna Radio/TV....19
  Apparecchiature USB....20
  Entrata audio....18
  IEEE1394 (FireWire)....21
  LAN....15
  Microfono....18
  Modem....16
  Monitor....13
  Mouse PS/2....14
  Mouse USB....14
  Periferiche parallele....15
  Periferiche seriali....16
  Sorgenti di registrazione....18
  Tastiera PS/2....14
  Tastiera USB....14
  Televisore....40
  Televisore/uscita video....19
  USB....42
  Uscita altoparlanti/audio....17
Compact Flash....38
Compatibilità elettromagnetica....75
Conformità con le norme....75
Copyright....ii

D

Deframmentazione....59, 65
Directory importanti....33
Disco di ripristino password....59
Disco fisso....32
Disinstallazione di Software....53

E

Ergonomia....9
Ergonomie....76
Errori e cause....66
Esecuzione del Setup del BIOS....55

F

Fornitura....7
Frequenze di ripetizione
  dell'immagine....39
Funzionamento in rete
  Risoluzione di problemi....47
  Wireless LAN....45
Funzionamento in rete....45

H

Hotline....67

I

IBM® Microdrive....38
IEEE 1394 (FireWire)....43
Indicazioni sui raggi laser....72
Informazione sulla conformità R&TTE 77
Informazioni sui masterizzatori....36
Installazione di Software....52
Interruttore alimentazione....23
Interruttore On/Off....23

L

La nostra meta....i
Lettore de schede....38
Lettore ottico....34
Licenza....24

M

Malfunzionamento....65
Marchio di fabbrica....ii
Memory Stick....38
MMC....38
Modem....48
Modifiche....71
Mouse....29
MultiMediaCard....38

N

Numero di serie i

P

Partizione del disco fisso 32
Porta parallela 48
Porta seriale 48
Prestazione del sistema 59, 65
Prima messa in funzione 23
Programma setup del BIOS 55
Programmi di manutenzione 59
Pulitura disco 59
Pulitura disco 65
Pulizia e cura 68

Q

Qualitá ii

R

Reciclaggio e smaltimento 69
Rete
  LAN Access Point 46
Riparazioni 71
Ripristino dello stato originale 63
Ripristino sistema 60
Risoluzione di errori 60
Rumorosità 76

S

Salvataggio dati 59
Schermo frontale 12
SD 38
Secure Digital 38
Sicurezza d'esercizio 3
  Dove utilizzare il computer 8
  Effettuare i collegamenti 11
  Temperatura ambiente 8
Sicurezza dati 3
Sicurezza dati e sistema 59
Sicurezza d'esercizio
  Informazione sulla conformità R&TTE 77
Sicurezza Elettrica 75
Sistema audio 41
Sistema grafico 39
Smaltimento delle batterie 70
SmartMedia 38
Software 49
  Disinstallazione 53
  Installazione 52
Stampante 48
Struttura del posto di lavoro 8
Supporto driver 67
Surround 17

T

Tastiera 30
Temperatura ambiente 8
Trasporto 68

U

Unità CD-Rom-/DVD come unità Boot 35
USB/IEEE 1394 20

W

Windows Update 61
Wireless LAN 45